# TITRES

TRAVAUX SCIENTIFIQUES



110,133

#### PARIS

ASSELIN ET HOUZEAU, ÉDITEURS

LIBRAIRES DE LA FAGULTÉ DE MÉDECIN PEACE DE L'ÉCOLE-DE-MÉDECINS

910



#### TITRES

### Hôpitaux de Paris

Février 1896. — Externe. Mars 1898. — Interne. Mars 1903. — Médaille d'or de médecine.

#### Faculté de médecine de Paris

Janvier 1904. — Docteur en médecine.
Janvier 1905. — Médaille de benze (Thèse).
Juillet 1900. — Chef de clinique adjoint des maladies infantiles.
Octobre 1907. — Chef de clinique titulaire des maladies infantiles.
Octobre 1908. — Moniteur du laboratoire de la clinique infantile.

#### Académie de médecine

Décembre 1896. — Prix Laval. Décembre 1903. — Prix Oulmont.

#### Enseignement

Chef de clinique adjoint de la Faculté, juillet 1906. Chef de clinique titulaire, octobre 1907-octobre 1908.

#### Sociétés savantes

Membre de la Société de Pédiatrie, décembre 1909.



# TRAVAUX SCIENTIFIQUES

#### LISTE CHRONOLOGIQUE

- 1. La fiévre typhoide en 1899, Symptomatologie et formes cliniques. Gazette des Hôpitaux, 1900, n° 2.
- Trois observations de polynévrites grippales. (En collaboration avec M. R. Cestan.) Gazelle des Hópileux, 1900, nº 72 et 73.
   La digitale. Gazelle des Hópileux, 1901, nº 9.
  - La digitale. Gazelle des Hopslaux, 1901, nº 9.
     Ouatre observations de lésions des nerfs de la queue du cheval. (En
- colleboration avec M. R. Cestan.) Gazette des Hopitaux, 1901, n° 19.

  5. Sur un cas de cranio-tabes. (En colleboration avec M. J. Hallé.)
- Société anatomique, juin 1991.
   Haute, Britania d'inhtérique. Intégrité des centres

   Hert subite au cours de l'intexication diphtérique. Intégrité des centres
- Rort subite au cours de l'intexication apaterique, integrité des contres bulbaires et des pneumogastriques : myocardite latente. (En collaboration avec M. Ch. Aubertin.) Gazette des Höpitaux, nº 91, 1901.
- Les lavages de l'estomac chez l'enfant. Gazette des Hépitaux, n° 5, 1902.
   Les lavages de l'intestin chez l'enfant. Gazette des Hépitaux, n° 11, 1902.
  - 9. La diéte hydrique. Gazette des Hépitaux, nº 14, 1902.
- De la valeur du cytodiagnostic en pathologie infantile. (En collaboration avec M. H. Méry.) Société de Pédiatrie, février 1902.
   Un cas de lymphadeaie spiénique. (En collaboration avec M. H.
- Méry.) Société médicale des Hépitaux, 28 février 1902. 12. Traitement médicamentsux de la chorée de Sydenham. Gazette des
- Hopitaux, n° 26, 1902. 13. Craniotabes herádo-syphilitique. (En collaboration avec M. Deguy.)
- Société de Pédiatrie, avril 1902. 14. Une variété de diplocoque associée au bacille de Koch dans un cas
- une varieté de diplocoque associée au pacine de nocu dans un des de méningite tuberculeuse. (En collaboration avec M. Armand-Delille.) Société de Biologie, 10 mai 1902.

- Une famille d'hérédo-syphilitiques: pelade, kératose folliculaire du cou, stigmates de syphilis héréditaire. (En collaboration avec M. Gaucher.) Société de Dermatologie, juin 1902.
  - 16. Le evto-diagnostic, Garette des Hopitaux, 24 juin 1902.
- Un cas de malformations congénitales des quatre membres; hyperchondroplasie. (En collaboration avec M. H. Méry.) Société médicale des Hépitaux, 4 juillet 1902.
- Un cas de mélano-sarcome généralisé. (En collaboration avec M. G. Lacepère.) Société anatomique, 18 juillet 1902.
- M. G. Lacaperes, Societe anatomique, 18 junite 1992.
  19. Trois observations d'épilepsie infantile traitée par la hromuration sans sel. (En collaboration avec M. J. Hallé.) Revue des maladies de l'en-
- fance, 1<sup>st</sup> septembre 1902.

  20. Monoplégies diphtériques expérimentales. Société de Biologie,
  25 octobre 1902, et Gazette hebdomadaire, 30 octobre 1902.
- 21. Paralysies diphtériques expérimentales. Société de Biologie, 15 novembra 1902.
- 22. Paralysies unilatérales du voile consécutives à des angines diphtériques unilatérales. (En collaboration avec M. Ch. Aubertin.) Société de Pédiatrie. 18 novembre 1902.
  - 23. Ostéo arthropathic syphilitique du coude droit. (En collaboration
- avec MM. Gaucher et Gaston.) Société de Dermatologie, avril 1903.

  24. Accidents syphilitiques en activité chez un paralytique général et chez un tahétique. (En collaboration avec M. Gaucher.) Société médicale
- des Hopitaux, 16 mai 1903.

  25. Les principales médications arsenicales. Gazette des Hopitaux, 1903, p. 1028.
- p. 1028, 26. Un cas d'ostéo périostite chronique due au staphylocoque doré chez
- un enfant de huit ans. (En collaboration avec M. P. Nobécourt.) Société de Pédiatrie, novembre 1903. 27. Les paralysies diphtériques et la théorie de la méningite. Gazette des
- Hopitaux, décembre 1903.
- 28. Les paralysies ascendantes aiguës dans la diphtérie expérimentale.

  Archives générales de Médecine. décembre 1903.
- Accidents généraux d'origine amygdalienne chez l'enfant. Société de Pédiatrie, décembre 1903.
- Nouvelles recherches sur les paralysies diphtériques. Thèse de Paris, 1904.
- Trois cas d'atrophie musculaire infantile. (En collaboration avec M. G. Vitry.) Société de Pédiatrie. mars 1904

- 32. Paralysies diphtériques et névrite ascendante. Revue des maladies de l'enfance, avril 1903.
- 33. Un cas de chorée mortelle. (En collaboration avec M. E. Sergent.)
- Societe meacute are inopitalit, 22 avril 1803.

  34. Un oas d'atrophie musculaire progressive chez un enfaut de cinq ans.

  Archines de Médecine des Enfants, juin 1904.
  - 35. Diagnostic précoce de la tuberculose ganglio-pulmonaire. (En collabo-
- ration avec M. Grancher.) Académie de médecine, 21 juin 1904.

  30. Gangréne séche du membre inférieur droit à la suite d'une bronchopueumonie chez une petite fille de quatre ans. (En collaboration avec
- M. G. Vitry.) Société de Pédiatrie, juin 1904.

  37. Diphtérie et tétanie. Revue des maladies de l'enfance, janvier 1905.
- 37. Diphterie et tetanie. Nevue des maladies de l'enfance, janvier 190
- Les applications internes du nitrate d'argent. Gezelle des Hépitaux, janvier 1905.
- Paraplégies diphtériques frustes. (En collaboration avec M. Ch. Aubertin.) Presse médicale, 8 février 1905.
- Traitement des sueurs nocturnes chez les tuberculeux. Gazelle des Höpilaux, 1905, n° 25 et 30.
- La Diphtèrie. (En collaboration avec MM. Grancher et Boulloche.)
   Traité Brouardel-Gilbert, 2º édit., f. IX.
- Les idées de grandeur dans la paralysie générale du jeune âge. Revue des matadies de l'enfance, n° 2, 1906.
- ues mutautes de l'enjance, n° 2, 1986. 43. Les kystes bydatiques du cerveau chez l'enfant. Revue des maladies de l'enjance, sentembre 1996.
  - 44. La tuberculose ganglio-pulmonaire dans les écoles parisieunes. (En
- collaboration avec M. Grancher.) Académie de médecine, 1906. 45. Un ças d'adénopathies scarlatineuses tardives. (En collaboration avec
- Un ças d'adénopathies scarlatineuses tardives. (En collaboration ave M. Bertheaux.) Gazette des Hépitaux, 1907, n° 3.
- 46. Association, chez une même malade, d'une bémiplégie infantile sucienne et de symptômes récents de tumeur cérébrale. (En collaboration avec M. Bertheaux.) Société de Pédiatrie, janvier 1907.
- Sur un cas de rhumatisme chronique vertebral (En collaboration avec le prof. Raymond.) Nouv. Iconogr. de la Salpétrière, nº 1, 1907.
- avec le prof. Raymond.) Nouv. Iconogr. de la Salpétrière, n° 1, 1907.

  48. Un cas de cirrhose cardio-tuberculeuse d'Hutinel. (En collaboration
- avec M. Bertheaux.) Société de Pédiatrie, mai 1907. 40. Un cas d'idiotie intermédiaire aux idioties mongolienne et myxœdé-
- mateuse. (En collaboration avec M. H. Méry.) Société de Pédiatrie, 1997.
  50. Flexion anormale des doigts. Société de Pédiatrie, mai 1997.

- Un cas d'endocardite aigué de la cloison interventriculaire. Société anatomique, juillet 1907.
- 52. Les fonctions nerveuses chez l'enfant. Leur développement. (En collaboration avec le prof. Hutinel.) Gazette des Hopitaux. 13 août 1967
- Symptômes et disgnostic des adénopathies trachéo-hronchiques. (En collaboration avec M. Brelet.) Gazette des Hönitaux. nº 96. 1907.
- Contribution à l'étude de la polyurie essentielle chez l'enfant. (En collaboration avec M. Rousian.) Gazelle des Höpitaux. 1967.
  - collaboration avec M. Roustan.) Gazette des H\u00e3pitaux, 1907.
    55. Sur un cas de l\u00e9sion hulho-protub\u00e9rantielle. (En collaboration avec
- M. R. Voisin.) Société de Neurologie, mars 1908.
  56. Sur un cas de purpura gangréneux. (En collaboration avec
- Sur un cas de purpura gangréneux. (En collaboration ave M. L. Tixier.) Société de Pédiatrie, mars 1908.
- Sur un cas de suppuration rénale et périrénale chez l'enfant. (En collaboration avec M. L. Tixier.) Société de Pédiatrie, mars 1909.
   Méningite cérèhre-spinale et tétanie chez le nourrisson. (En collaboration)
- ration avec M. L. Tixier.) Sociélé de Pédiatrie, avril 1908.
  - 59. Infarctus suppuré du poumon. Société anatomique, 15 mai 1908.
- L'idiotie amaurotique familiale. (En collaboration avec M. Brelet.)
   Garette des Hépitaux., 16 mai 1998, re 57.
- L'atrophie optique au cours des affections méningées de la première enfance. (En collaboration avec M. L. Tixier.) Société de Pédiatrie, juin 1908.
- de. Un cas de tuberculome hypertrophique du gros intestin ches un enfant de cinq ans. (En collaboration avec M. H. Méry.) Revue de la Tuberculose, août 1908.
- Un cas de cherée mortelle. (En collaboration avec M. H. Méry.) Gazette des Hépitaux, 15 septembre 1908.
- 64. Un cas d'astasie-abasie chez une enfant de dix ans. Gazette des Hôpitaux, 8 octobre 1908.
- 65. Paralysie faciale unilatérale et ophtalmoplégie externe bilatérale congénitales. (En collaboration avec M. Harvier). Gazette des Hépitauz, 5 novembre 1908.
- Réflexes dans la chorée. Archives de Médecine des Enfants, nº 12, 1906.
   Sur un cas de granulie. (En collaboration avec M. R. Voisin.) Société anatomique. (apriler 1999.
  - 68. Réactions électriques de la tétanie. (En collaboration avec MM. Albert
- Weill et Harvier.) Société de Pédiatrie, janvier 1909. 69. Hérédo-syphilis précoce. Société de Pédiatrie, janvier 1909.
- Les angines de la scarlatine. (En collaboration avec M. Brelet.) Gazette des Hopitaux, 1909.

- Lésions des parathyroides dans le tétanos. (En collaboration avec M. Harvier.) Société de Biologie, 3 avril 1999.
- M. Harrier.) Societé de Brotogie, 3 avril 1909.
   Les troubles oculaires de la chorée. (En collaboration avec M. L. Ber-
- nard.) Gazetle des Hôpitaux, n° 43, 1909. 73. Les lésions encèphaliques de la tétanie expérimentale. (En collabora-
- tion avec M. Harvier.) Société de Biologie, 26 avril 1909.
  74. Un cas de cirrhese cardio-tuberculeuse. (En collaboration avec
- M. Paisseau.) Archives des Matadies du cœur et des vaisseaux, mai 1908.
  75. Un cas de paralysie radiculaire type d'Erb d'origine obstétricale. (En
- Un cas de paralysie radiculaire type d'Erb d'origine obstétricale. (En collaboration avec M. Voisin.) Gazette des Höpitaux, 18 mai 1909, nº 57.
- Bémorrhagie surrénale et abcès biliaires chez une petite fille morte de broncho-pneumonie. (En collaboration avec M. Paisseau.) Société de Pédiatrie, juin 1909.
- Maladies du cerveau; névroses; psychoses. (En collaboration avec le professeur Hutinel.) In Les Maladies des Enfants, Asselin et Houzeau, éditeurs, 25 juin 1999.
- 78. L'idiotie mongolisma. Archires de Médecine des Enjonts, juillet 1900, Articles: Kystes hydatiques des poumons; congestion et adéme pui-monaires; sciérose pulmonaires; embolies et thromboues de l'artire pulmonaires; spiéno-pneumonis. (En collaboration avec M. Méry.) Trailé de Médecine et de Théopentique, juillet 1909.
- Bèrédo-syphilis cérébrale tardive chez deux sœurs. (En collaboration avec M. R. Voisin.) Gazette des Héoitaux. 13 inillet 1999, nº 79.
- 81. Un cas de cirrhose chez l'enfant. (En collaboration avec M. Paisseau.)
- Société anatomique, 24 juillet 1999. 82. Un cas de cyanose congénitale. (En collaboration avec M. Paisseau.)
- Archives des Maladies du cœur, du sang et des vaisseaux, juillet 1909. 83. Réactions électriques du tétanos expérimental. Société de Biologie
- 25 juillet 1909.
  84. La leucémie chez le nourrisson. (En collaboration avec M. Tixier.
- Archives des Maladies des Enfants, septembre 1999. 85. Contribution à l'étude des tumeurs du IV ventricule chez l'enfant
- Contribution à l'étude des tumeurs du IV ventricule chez l'enfant (En collaboration avec M. Kauffmann.) L'Encéphale, 1909.
- Contribution au diagnostic du tétanos. Gaz. des Hópitaux, 28 sept. 1909.
   Sur deux cas de tumeurs cérébrales. (En collaboration avec M. R. Voisin.) Graelle des Hópitaux, 26 octobre 1998, n° 122.
- Les traumatismes obstétricaux dans l'étiologie des encéphalopathies infantiles. Gazelle des Hönitaux, nº 128, 1909.
  - 80. Examen de la moelle d'un chat atteint de tétanie aigué expérimentale.

12

- (En collaboration avec M. Harvier.) Société de Biologie, 13 novembre 1909, 90. Diphtérie et sérothérapie. Société de Pédiatrie, novembre 1909.
  - 91. Sur un cas de tétanie infantile. Gazelle des Hópilaux, nº 140, 1909
  - 91. SUT un cas de tetame infantile. Gazette des tropitanz, nº 140, 92. Un cas de suasme nutant. Société de Pédiatric, décembre 4909.
  - 93. Un cas de typho-bacillese. Société de Pédiatrie, janvier 1910. 94. Recherches sur l'excitabilité électrique des muscles. Société de
- Recherches sur l'excitabilité électrique des muscles. Société de Biologie, 30 isnvier 1910.
- Biologie, 30 janvier 1910. 95. Sur quelques cas de fiévre typhoïde infantile. Gazette des Hépitaux, 1 et 3 mars 1910.
- 96. Contribution à l'étude des encéphalopathies infantiles. L'Encéphale,
- mars 1910. 97. Emhryome du médiastin. (En collaboration avec M. Sergent.) Société
- anatomique, 22 avril 1910. 98. Pseudo-sarcome du rein. (En collaboration avec M. R. Voisin)
- Société anatomique, 22 avril 1910. 99. Petit rein scléreux chez un jeune homme de dix-sept ans. Société
- anatomique, 22 avril 1910. 100. Un cas d'acromégalie infantile. (En collaboration avec M. Paisseau.)
- Gazelle des Hōpitaux, 24 mai 1910.

  101. Un cas d'anémie pernicieuse chez l'enfant. (En collaboration avec
- M. Paisscau.) Remis aux Archives des Maladies du cœur, le 20 juin 1910. 102. Douze années de collaboration à la Gazelle des Hépilaux (1898-1910).

# PREMIÈRE PARTIE

#### § I. — LES PARALYSIES DIPHTÉRIQUES.

Sommare. — I. Monophigies diphtrique applicimentales. Soc. de line, play, 25 octobre 1900; 2. Paralyssites diphtrique expérimentales. Soc. de Biologie, 15 novembre 1900.

Farbyties unitariales de vuelto casactuires de sangles diphtriques un unitariales. (En collaboration avec M. Ch. Aubertin). Soc. de Pódinies, la 18 novembre 1904. La paralysies diphtriques et la bioris de la meningite. Gen. de hop. décombre 1900. 5. Les paralysies succedantes aignis dans diphtrier (apprimentales. Acchée, play, for de Mélec, décombre 1906.

6. Novembre 1904. De paralysies diphtriques et la bioris de Pouris (Paralises de MIN. 19 Per (Parsond, Grander et Guacher).

7. Paralysie diphtriques et a herrits sucendante. Revue des modelies de l'enginee, junicie 1905. 6. Paralpsiejes diphtriques trustes. (En collaboration avec M. Ch. Albertin). Person modelical, 8 déviere 1905.

An moment ch nous avous entrepris nos recherches, he pathoptime des paraphyles diphricipes etait inni effect diffinitement diverdites. Si personne no less attribunit plus à de simples troubles fouctionnels du système nerveux, ou discutationnels question de savoir et il finalit les retalectes à des lésions périphriques on à des lésions entrelles, et, tandis que, pour les uns, effect dépendain d'une interiorities, pour les autres, elles retained, avant tout, d'une infection sanguins. Aussi notre premier soin a-bil eté d'examiner l'une prées l'artie de diverses bléciers précipients que via sextére les pararetines par les des les diverses bléciers précipients que via sextére les paramitre parties de soir chierque, l'attendant les mitres parties de soir tétas, par l'attendant l'étamés. En ce qui concerne les lésions de la paralysie diphtérique, quatre théories principales : musculaire, méningée, médullaire et névritique. Les lésions musculaires sont fréquentes dans la paralysie diphtérique

Les sector musculaties sons l'éculeures ousse s' peu-squ'et upiterrajes mais il est rare qu'els sy prennent une importance prépondéemet. Le plus souvent, éles correspondent exactement, comme siège et comme intensité, aux alfactaions nerveuses, et présentent si nettouent les caractères des lésions secondaires, qu'il et difficile de fonder sur elles une théorie pathogénique acceptablelé est difficile de fonder sur elles une théorie pathogénique acceptable.

Les láticos de múniquíe. Bien que, des 1863, Humphrey ait relatid un casi Arimipiquíe, post-liphetrique dos de sus pluros de múniquie realantigue, c'est à Bulhi (1867) que l'on stribos genéralement le mérite d'avoir, le c'est à Bulhi (1867) que l'on stribos genéralement le mérite d'avoir, le Depuir cette popus. Circle i pour la companie de la financia de la financia de la companie de la companie, de corps pédicais, les epide de la companie de la companie, de corps pédicais, les epide Kérjer. La parsitysie diplétrique "explique par l'accommission de ces companie de la c

Pour Sainclair, la théorie de la poliomyellite antérieure ne rend pas suffisamment comple. d'un certain nombre d'éléments qui caractérisent au premier chef la paralysie diphérique et qui sont : l'atteinte simullanée de la moditité et de la sensibilité, la répertation et la mutabilité des accidents paralytiques, la fréquence de la goréson.

Cas déments, la libérarie de la méningite permet de les interpreter. Les défennets expossité que les noberres na niveau de vassissante de la séreuse aboutissent à une abondante dispédèse des leucocytes et à la peter tention de ces défennet dans les gaines vasculaires et nerveuse. Les troubbe paralytiques seront dux, des lors, et à l'acchenie — infiltration de guines vasculaires, — et à la compression des racines — infiltration de paines vasculaires, — et à la compression des racines — infiltration de cription de la méningite aux differents et de la compression des racines — infiltration de cription de l'acceptant de la méningite aux differents et des propriets et de l'accidence de troubles semistifs et absciques; entit, la réscription de l'exaudat permet de comprendre à possibilité de la gutrison.

Cette séduisante théorie est-elle acceptable sans restrictions?

Au point de vue clinique, on peut lui reprocher de ne s'appuyer que sur

un teis petit nombre d'observations d'ailleurs peu conclusates, la plujert genomerant (Berth te Dejerine) e que des osciolents parafigues relevant de processas méningitiques n'eyant avecus des traits de la physionomies à grapiticalence de la perspèse diphétriques. A mas la parafigie diphétrique sult géon Toberre habitutellement, il o'existe, en efict, aucun symptome d'order méningie; raidenné de la mayer et des muniteres, photopholes, nais devien de la commentation de la mayer de des muniteres, photopholes, nais diphétris, des phinomieres de contractors, coxoci doivent des utributes, par à la parafigie, mais à la Utanie.

On peut adersace à la libérire sonteure par Sindrait une objection aucus pais grave, efficie d'ordre nantome-pathogique. Les lésione d'unique face de la propositionelles, et, bles qu'élles sient été systématiquement reches, elles ne out prespuis pains signales. Valpiar, examinent trois moziles d'ordinats morts de parsiples diplátérique, n'à vu sur aucune a de manuelle avante de marchant de manufacture, ai de couche paradomenhameure ». Dejerime note, dons ses ces, l'absence absolute de la discon ménigace, la majorité des automns curie un mortie estudies paradomenhameure ». Dejerime note, dons ses ces, l'absence absolute de lisions ménigace, la majorité des automns curie un se mans resultats pais patrice de la majorité des automns curie un service automns qui de la majorité des automns curie un se manier estudies par patrice qu'un service de paralysies bunamies ou expérimentales. Il semble ou que, faut au optiut de vou étilique giun point de vou etilique giun point de vou etilique giun point de vou étilique giun point de vou étilique qu'un prése petit nombre de cas, d'ail-buss stroites, de caralysie d'ibbérire de la ménigage de caralysie d'ibbérire de la ménigae de la

Quant aux lésions de myélite, elles ont été signalées par une foule d'auteurs. Dans les paralysies humaines, elles peuvent frapper tous les éléments de la moelle : cellules et fibres radiculaires, névroglie, cordons, vaisseaux. Les lésions cellulaires consistent, le plus souvent, en atrophie et disparition de nombreuses cellules, avec rupture de leurs prolongements, fonte plus ou moins complète des éléments chromatiques, invisibilité du nowu, etc., etc. Aux lésions cellulaires s'associent souvent des lésions névrogliques consistant surtout en prolifération des noyaux, siégeant au niveau des cornes antérieures et postérieures et de la substance gélatineuse de Rolando. Il existe parfois des lésions du canal central : prolifération épendymaire et périépendymaire, oblitération de ce canal, etc. Les lésions des cordons siègent au niveau des cordons postérieurs et latéraux : elles frappent souvent les fibres radiculaires dans leur trajet médullaire. Enfin, presque tous les auteurs s'accordent à décrire des lésions vasculaires plus ou moins accusées, et qui témoignent des propriétés vaso-dilatatrices de la toxine diphtérique.

Dans la plupart des paralysies expérimentales, on trouve des lésions analogues. De ces résultats, certains auteurs ont conclu que les lésions de la paralysis diphtérique sont exclusivement centrales, mais cette théorie des sente tissos de supilite souleve de nombreuses objections. An point de yeutechnique, op neul finir observer que, des nomelher des a, les nerfies ils. se nerfie a lis. se nerfie a liste signification pathologique n'est millement démontrée. An point de veu particular de liste de la principa de liste de la principa de

De entre certains autents, se fondant sur la constance et l'importance de la trico de néutre de com de la parajusé alphérique, con dunis que les alteritons névritiques portant, sois sur la filtre nervaues elle-mines les alteritons névritiques portant, sois sur la filtre nervaues elle-mines les alteritons névritiques portant, sois sur la filtre nervaues elle-mines de la trainition de la consideré et comme la viriable cause colonistif et les vaisances de neré, devines têtre comidérées comme la viriable cause diphériques, les fécies méchalières sont souvent très peu prononcées de production de la consideré de la comme del la comme de la

Catte thorie soulère quelques objections. Aux arguments de Siècebach, on a pu oposer d'uteres argumbles, emprandes, est sussi, à l'expérimentation, et aboutissant à des conclusions tontes différentes; certifies concrettes différentes; certifies prépriétables l'adjuste, on effet, la pitutispation des centres nerveux, alors nême que ces centres no fortent seumes alberdoin appréciable (Euripaez et Illalion); on consait sujourd'hai des cas ej l'exames le plus nimetieux du système nerveux pérpérique et roctatioglocimente alegalit (Babinatis); on pere etails, faire runnequer que les cus bi les lisions n'atteignent que le système sorreux périphièrique sont cattenglociment de plus asoverta, aux lisions périphiriques s'associent des bésons contrales. De talle sorte que in la telecrité riques s'associent des bésons contrales. De talle sorte que in la telecrité dupas des parabigés diphériques, associa la physic d'es outres admentalia nijourd hai ho coccisteme of altérations undellatives et névritiques. Bia mulles relations couvertes d'étables incres un delires et névritiques. Bia mulles relations couvertes d'étables neues ou des conces de bésons?

A cet égard, il n'y a que trois hypothèses possibles : a) les unes et les autres sont simultanées et indépendantes; b) les lésions centrales sont primitives et les périphériques secondaires; c) les lésions centrales ne sont que la conséguence de lésions périphériques; la première de ces hypothèses a surtout été soutenue par Meyer; la seconde a été adoptée par la majorité des auteurs : elle s'apupie au des raisons qu'i différent quelque peu, suivant qu'il s'agit de paralysies humaines ou de paralysies expérimentales.

Paradjuirà America. — La théorie de la policosytille autéricane a site autericane surtous per Mojeries cei est utere frair remarquer quada son cons, custime surtous per Mojeries cei est utere frair remarquer quada son cons, les alteracions des recines autérieures, étant absolument termhables a tolla qui se produient dans leur acines toutes les fois que les collular retirenjares qui se produient dans leur acines toutes les fois que les collular retirenjares cont altérées, ne persent étre que secondaires, et qu'il fant an derrebar le cause première, soit dans les meiniages et les gaines des racines, soit dans la substance grise de la molle,

Elles ne pervent étre retachées ni à une altération némigée, puisque ne in envelopee de la modile sont normales; ni à des bission répriphériques, cur il n'y armit par de raison pour ne pas accorder une origine périr, au l'il ny armit par de raison pour ne pas accorder une origine périr, phérique la myélie en galeral; e, puisquéile, éctu teajonn le construire pur pour accessive de la commentation de la co

A l'appui de cette théorie, certains auteurs ont encore invoqué des arguments d'ordre clinique. De l'étude des paralysies ceutaires post-diphtériques, M. Rivault conclut que, dans la paralysie diphtérire de l'accommodation, la toxine n'intéresse que le centre bulbaire de fonction.

Paralpite captionatales.—Comme pour les paulysies humaines, la pippart des auteurs unbordonnent les léssions périchétriques aux hésions contrades. La névrite n'apparaltelle pas beaucoup. « tard que la myélide. No lai corresponde le pas auxelments comme intensité de comme siège? (Croqq.) De plus, si avec Mouraviev et Mouratov, on h'injecte aux mismus que des dosses très faibles de textino, de fogen à permettre une surie prolongée, on remarque que, dans une première phise, il a résides des leinands en qu'olite, mais sams paralpie; dans une seconde plane, la faiton de myélite out disparsi il n'y a plus que des létons de réconde plane, des planes interriper colitestant exer l'apparaite, mais me service le la myélite : « La sérvice releve «talérezions colladores" qui rout pa sée de sillations de rise de la constant de la c pour atteindre la régularité des fonctions vitales de son prolongement, c'est-à-dire de la fibre nerveuse. • (Mouratow.)

La théorie qui subordonne les tésions centrales que lésions périphériques a été soutenue par Preisz et par Luisada et Pacchioni. Nous en reparlerons plus loin.

Quant à la nature des paralysies diphtériques, elle a été diversement interprétée par les auteurs, MM, Roux et Yersin attribuent les troubles moteurs à l'action exercée sur le système nerveux par la toxine, tandis que M. Barbier et quelques autres auteurs admettent l'infection directe du névraxe par le bacille de Löffler. Cette dernière théorie rend évidemment compte de la nature si particulière des accidents paralytiques, de leur rapport presque constant avec le siège des fausses membranes, de leur prédilection à se localiser sur les centres bulbo-protubérantiels, mais elle est loin d'être admissible sans restrictions. Il existe, en effet, des cas de diphtérie sans paralysie où l'on a retrouvé le bacille de Löffler dans les centres nerveux, et, inversement, on a signalé des cas de paralysie diphtérique où les ensemencements pratiqués avec le bulbe, la protubérance, la moelle et le sciatique, sont restés absolument négatifs. Il est donc prudent de ne la considérer que comme une hypothèse, d'ailleurs fort intéressante, et de lui préférer, jusqu'à nouvel ordre, la théorie de l'intoxication sanguine.

٠.

De l'étude historique et critique à laquelle nous venous de nous l'inve, découle cett importante conclusion que la parlogicie des paraligires diphériques est lois d'être univoque, que, des cas rapportés par les auteurs, les uns doivent lêtre rattachés de de fésions centrales, les autres de les dipopériphériques, que ceux-ci-ressortissent à l'intoxication, ceux-là à l'infection sangaine.

Comment interpréter ces résultats? Comment expliquer qu'à une même affection ne corresponde pas toujours une même formule pathogénique?

Cest que l'unité clinique des paralquies diphériques n'est qui opperate, c'est que, sous une décomination commune, en a groupé des accidents très dissemblables. Des paralysics humaines, les unes évoluent normalement et aboutissent, au bout d'un tenspe plus ou moins long, à la gatrissu compléte; les autres à accompagnent de complications diverses riaphrites brouche-puesamonie, etc.; d'autres présentent des symptômes amornants atrophie muscatière, troubles tétamiques, ét.; d'autres accores termination. par la mort subite. Il n'y a donc pas une paralysie diphtérique, mais des paralysies diphtériques que différencient nettement leur symptomatologie, leur évolution et leur terminaison.

A cete remarque, qui, é elle seule, suffirait à cupliquer la vainhalité des dissions observées, que peut en giorier un entre. Les antense natione d'étude, n'ont pas présidé à l'examen de tous les cas. Si certain auteurs ont explosment debelguement tout le système naveux, d'auteur s'out cetales qu'une partier modile ou nerfe, les uns cet utilisé toutes les techniques commes, et autres out fait toutes leurs recherche avec la même. Con méthodes de différente deviant conduire leurs auteurs à des résultats différents, à des conductions inconcilialisés.

Les raisons précédentes s'appliquent aussi aux paralysies expérimentales. Non seulement celles-ci différent profondément des paralysies humaines, mais encore elles différent entre elles et par leur mode de production et par leurs symptômes.

Ellas out 46, en elfe, obtenus par les procedes les plus divers : injection intra-voiences de hecilie vivante; injection, sous-custaine, intra-printoniels, intra-voiences de touine; application louis de touine sur talle ou tille partie du system nerveux : écore cérômène, moule, arest périphérigues. Des animans expérimentes, les uns sont mort en quéques jours, etc. des plésonnéess serriges, avec un puralpsé ervisitentés; gagmant ence des plésonnéess serriges, avec une puralpsé ervisitentés; gagmant paralytiques tardifri; ches d'autres encere, le parelysie a'est compliquée d'artoples mescalier, d'atacté, de Métantes.

Ces différences permettent d'expliquer pourquoi, dans la paralysie expéimentale, les lésions ne sont pas toujours identiques. C'est que cette paralysie n'est pas une, c'est qu'elle comporte une foule de formes cliniques et de modalités pathogéniques à chaeune desquelles correspond, pout-être une formule natomique spéciale.

٠.

Quel est donc le type clinique normal des parhyties diphicriques telles qu'on les observe habituellement cher l'nomme? Pour nous, et qui caractéries essatiliellement le paralguie diphitrique, c'est le repport remarquable que l'on observe, dans le majorité des con, entre le siège de l'inocutation diphitrique primitie et celui de la paraquie conscituent, est paraquise locatisées prappant toujours la région primitirement atteinte par la diphitrie teoritais prappant toujours la région primitirement atteinte par la diphitrie, tes paraquises absorbaties debient le plus soments nor cette récion.

les paraliguies góderialitées dédeant le plus soumen par cette région.

Pour les paraliguies localitées, la prevué de co rapport des reb, las à faires, cel l'on asit vive quelle fréquence les nagimes diphériques, intense ou lègiques es compiliques de paralysie du voile, mais, ce qui on ail mains, c'est que, loraque l'angine rete localitée à un coté de la gonge, elle est parfiss suriée d'une paraligie qu'els centiones au côde correspondant du voile. Ces posequies ambiéredire conscientires à des enjème unilitérories sont assex mes cau coherentame de colin, lois, collar, checker, logue, none au roma spient unitération convenient paries dans les services de 31 le professeur l'orger et l'. Le pouveille prise dans les services de 31 le professeur l'orger et l'. Le portiesseur l'orger et l'. Le pouveille prise dans les services de 31 le professeur l'orger et l'. Le pouveille prise dans les services de 31 le professeur l'orger et l'. Le pouveille prise dans les services de 31 le professeur l'orger et l'. Le pouveille prise dans les services de 31 le professeur l'orger et l'. Le pouveille prise dans les services de 31 le professeur l'orger et l'. Le pouveille prise dans les services de 31 le professeur l'orger et l'. Le professeur l'orger et l'. Le pouveille prise dans les services de 31 le professeur l'orger et l'. Le pouveille prise dans les services de 31 le professeur l'orger et l'. Le pouveille prise de l'est le professeur l'orger et l'. Le pouveille prise de l'est le l'est l'est

OBSERVATION I (Colin). — Angine prédominante à gasche ; paralysie du côté gauche du voile.

Ons. II (Colin). — Angine couenneuse limitée au côté genche, suivie d'une paralysie palatine limitée aussi à gauche, puis d'une paralysie généralisée.

Ons. III (Gée). — Angine diphtérique limitée à l'amygdale gauche; paralysie de la moitié gauche du voile. Oss. IV (Guller). — Ansine inflammatoire avec herrès cultural prédominante à

gauche, Guérison en huit jours, Puis paralysie de la moitié gauche du voile et, plus tard, paralysie généralisée incomplète. Ons. V (Acker). — Paralysie vélo-cabitine droite consécutive à une angine droite.

One, V (Acker). — Paralysie vélo-palatine droite consécutive à une angine droite. Gonéralisation.

One, VI (Roger). — Angine unilatérale: paralysie vélo-palatine unilatérale.

Oss. VI (roger). — Angine uninteraie; paraiysie veio-paintine uninteraie.
Oss. VII (Roger). — Angine droite; paralysie de la moitié droite du voile.

One. VIII (Auhertin et Babonneix). — Angine diphtérique intense localisée su côté

droit. Paralysie du côté droit du voile.

Ons. IX (ld.). — Angine diphtérique intense prédominante à droite. Paralysie du

côté droit du voile, neuf jours après le début de l'angine.

Ozo. X (Id.). — Angine diphtérique légère prédominante à gesche. Paralysie prédominante à asuche.

Ces faits montrent que, dans certains cas, une angine unilatérale pout être suivie d'une paralysie unilatérale. Ce n'est pas tout. On connaît quelques cas de poralysie larraçõe consécutive à des croups d'emblée (Scheech). Mieux encore que les paralysies totales du voile que fon observe à la suite d'anglines étendues, ces cas mettent en pleine lumière les rapports topographiques étroits qu'affectent les paralysies localisées avec l'inoculation diphétèque primitive.

Dour les parellaires potentieles, ces rapports, quoique moias constants, cuistent pourtant and anonher de cas. On sait que, le plus souveau, ces cientes pourtant dans nonher de cas. On sait que, le plus souveau, ces paralysies succident à une paralysie ett voile, consecutive elle-même à une agrangies poétique, chome o ne finicione se si noue veudious rappeler lei tous les cas de paralysie généralisée qui out évolué de semblable façon. Il est les cas de paralysie généralisée qui out évolué de semblable façon. Il est de la plus intéressant que ette de nombre rapport parts é trouver dans quelques observations de paralysie généralisée consécutive à une de la paralysie généralisée consécutive à une paralysis que de la paralysie généralisée consécutive à une des que de la paralysie généralisée consécutive à une des des la paralysie généralisée consécutive à une de la paralysie de la paralysie généralisée consécutive à une de la paralysie de la paralysie des la paralysie de la paralys

Dans le premier cas. Il vigit d'un malute atteint de diphétric cutanes assignant an niveu de l'indexe de la main droite. Le doig titul à peu près cintairie l'eneque apparut une paralysie, d'abord limitée su bras droit, puis quin eurlap pa à se généraliser. L'observation de MM. Pitter et Vailland concerne un cas de paralysis généralisée consécutive à une diphétric contente un cas de paralysis généralisée consécutive à une diphétric destine de la réquise senseil fait tes accusés du membre supérieur gauche. Edit de l'avent de la contraine de la réquise sensitif it tes accusés du membre supérieur gauche. Edit paralysis de la paralysis de la répute de la réprise de diphétric de presupés de manére adécontaux, paralysis qui gagna ulti-répresent les sementres inférieurs.

Ainsi, dans ces trois observations, il caiste un rapport doiteut estre le siège de la diphtiric catanée et la localisation initiale de la paralysie sulphétrie du doigf gauche, éthat de la paralysie par le bras gauche (Pateron), diphtirie de la région sous-claviculaire gauche, début de la paralysie por des troubles metiliques du beca correspondant (Pittes et Vailland), diphtirie onbilicate, début de la paralysie par les muscles abdominaux (Rosmani).

On peut donc dire que, dans monier ginerial, il citit un resport merupathe entre i seige de l'incustité diphière pre intitte et ciui de la paralysic conséculie. Ce report est pressur constant dans les paralysic conséculies: les angières échandes se compliquent de paralysic de volle; les angines unilétrales de paralysic vélo-pisitains unilétrales; les comps d'amblé cent paris suivis de paralysic evidue-pisitains unilétrales; les comps d'amblé cent paris suivis de paralysic evidue-pisitains qualification. L'étant dans les paralysic généralisées, les paralysics généralisées, suite diphtérie.

consécutives à des diphtéries cutanées, frappent d'abord les groupes musculaires voisins de la région primitivement frappée.

C'est ce caractère si spécial des paralysies diphtériques humaines que nous nous sommes preposé de reproduire par l'expérimentation. Autrement dit, nous avons cherché à Obtenir des paralysies localitées, analogues aux paralysies du voile, et des paralysies généralitées, frappant d'abberd, comme cher l'homme, la région primitivement atteinie par la

Il. Invenezarioni successa sono sono sonativust. — Lorenqu'in injecto à don minimate de fortes donce de sociar diplicativa, con minimate socionales en quelques jours, comme l'ent édemosiré MM. Roux et Versin, à une intoxication surraigné en éraccongoguent, à macron menant de non éculitus, deplicambines parallelises. Cas résultats, que nous avons pu reproduites sans points, sont inferensants, paraçoir entre conforme exceptionnellement para sele histoxicación diplicativações de les formes les plats héxigues, les parallysés localises, cuitos diplicativações de les formes les plats héxigues, les parallysés localises, cuitos diplicativações de les formes de l'evolution des acadelents conscieutifs sux injections dépondant servous, en efle, de fetes facteurs el de l'autre.

La role du terrain est mis en évidence par l'examen de certains de nos résultats expérimentaux. C'est ainsi que, des animaux soumis à une mêture dose de la même toxine, les uns meurent rapidement, sans paralysis, les autres présentent, au bout de quelques jours, des phénomènes paralytiques, d'autres encores ne paraissent en aucune façon se ressentir de l'injection. Quand au rôle que joue, dans la forme des accidents, la 'dose detozine injectée, il ressort nettement des corfériences utus sivient.

II. PORATTIES ACCENCIOTES ADITES. — Diminstant la quantité de tonis microles, nous soras relusa à detirention, che l'animal application, con tentre relución en la prompiación de la prompiación del prompiación de la prompiación del prompiación de la prompiación de la prompiación de la prompiación de

A ce point de vue, la plupart des paralysies expérimentales ressortissent. comme les nôtres, à la paralysie ascendante aigue. Voici, par exemple, ce qu'écrivent MM. Roux et Yersin : « Nous avons dit qu'à la suite de l'injection de 1 centimètre cube de culture de diphtérie dans les veines, les lanins mouraient fréquemment en moins de quatre jours. Le plus souvent, la maladie se termine par une paralysie qui s'étend à tout le corps, qui ne précède la mort que de quelques heures. Lorsque la mort ne sarvient pas dans un délai aussi court, la paralysie est plus facile à observer. Elle débute d'ordinaire par le train postérieur et, parfois, elle est si rapidement progressive qu'en un ou deux jours, elle a envahi tout le corps et que l'animal meurt par arrêt de la respiration et du cœur. D'autres fois, la paralysie reste limitée pendant un certain temps aux pattes postérieures; elle commence par une faiblesse des muscles qui donne à la démarche une allure particulière, puis, elle devient plus complète el les mouvements du train antérieur sont seuls conservés. La maladie est presque toujours envahissante; la paralysie gagne le cou et les membres antérieurs. Il n'est pas rare de voir la mort survenir subitement sans convulsions, surprenant l'animal dans l'attitude dans laquelle on venait de le voir quelques instants auparavant.

Martin, Besherich, Croop, Madem, Courmoni, Doyon et Pariot, Charpenties cent arrivée au mêma re évalute. Le paraysise dipliériques expérimentales obtenues par les auteurs revétent donc presque toquiera les types de la paraysise extensivo-progressive, de la granysise aucendates signit. Et, par là, ethe different essentiellement des perelysise humaines. Car il est exceplant de la company de la company de la company de la company de la Chamma revêtes cient forme ellisque je plas use chientistes que l'on Dosever dient Chamma revêtes cient forme ellisque je plas use chientistes que l'on Dosever dient Chamma revêtes cient forme ellisque je plas use chientistes que l'on Dosever dient Chamma revêtes cient forme ellisque je plas use chientistes que l'estate de d'auteur de d'auteur symptomes d'ordre pseudo-chiétique, durant des membres elles mois c'entre femels plas que l'estate de donne par la majorité des auteurs, aux persylvies humaines, il y a trop John pour que fon soit en devit d'appropriementalement jusquely au trop John pour que fon soit en devit d'appropriementalement jusquely a trop John pour que fon soit en devit d'appropriementalement jusquely a trop John pour que fon soit en devit d'appropriementalement par la la révier de l'étude des auteurs, aux persylvies humaines, il y a trop John pour que fon soit en devit d'appropriementalement par la la révier de l'étude des auteurs,

aux parshyise humaines, il y a trop loin pour que fon soit en droit d'appliquer aux unes les conclusions que fon a tirées de l'étude des autres. III. Pantyrusz tocassées. — Pour obtenir des parshysies frespons condomment et enclusiement à néglo innéceste, nous avens injectés au pean d'animaux divers (chiens, lapins) de très faibles doses de toxine atténuée.

Nous sommes arrivé ainsi à réaliser, dans tous les cas, des paralysies localisées.

Exp. XVIII. - Le 22 septembre 1902, on injecte trois gouttes de toxine atténuée

dans le tisse sous-cutané de la patte antérieure droite d'un lapin blanc, sdulte, dit encore lapin 23, à peu près au niveau du défaut de l'épaule.

cecore egon 25, a pou pres au niveau un ouvanu un esquisie. Le 26 septembre, ce tapin protente une purésie trèn este de la patte antiricare droite: il la replie et marche sur son moignon. De ce côté, il n'existe ascun trouble trophique ou sensitif appréciable, mais l'animal leche constamment sa patte malade. Il a mairri, et. de 1 kur; 250, cet tombé en ces uneleures jours à 1 kur, div.

Lo 28, la paralysis de la patte antérieure droite se compléte. La patie pend inecte au repos, écartée du corps de l'animal : quand celui-el veut avancer, elle est incapable de le soutenir et se replie sout lui. Il n'y a pas d'amyetrophie appréciable. Les autres membres sont absolument intacts.

Les jours suivants, l'animal maigrit encore; il ne mange plus, sa monoplégie restant d'ailleurs stationnaire. Il est sacriflé le 4 octobre 1902.

A l'autopsie, on constate, au point d'inoculation, un ordème gélatiniforme, qui se continue assez lusut le long des gros vaisseaux ; il existe au voisinage de ce point quelques hémorragies musculaires. Les viscères présentent des fesions compestives, surfout scentrales su niveau des reins, des poumons et du foir-

Bien que o cas air réalisé une monoplégie typique frappent uniquement la région incuelle, et tout à fait onparable, par suite, aux parhysies du voile suite d'angine, il rest peut-être pas péremptoire, et l'on pourrait lui objecter que les lécions macroscopiques siguales ou capables, à clas esules, de déterminer de l'impotence fonctionnelle, en dehors de l'intervention de toute cause nerveuux.

Il est facile d'opposer à cette objection des arguments sérieux d'ordre expérimental.

On peut, en effet, obtimir des monoplégies sans qu'il existé aucusa lésion louis (excurres étaules, arthrites, neprites aigunés quable d'apsiglaré les troubles paralytiques observés; cen monoplégies, nous les avons réalisées un nombre assez considérable de fois pour que nous soyious en dreit d'active toute cause d'errour accidentale de d'affirmer la possibilité expérimentale de reproduire des paralysies frappant uniquemennent la région inocidie. Voir quéquele-eune de nos expériences.

. Exr. XIX. — Le 26 septembre 1902, on injecte trois gouttes de toxine dans le tissu sous-cutané de la patte antérieure gauche d'une grosse lapine de 4\*er,050.

Le 29, cette patte est nettement parènice; l'animal ne peut plus s'appurer sur elle; quand il saute, elle se replie sous lui. Il a notablement maigri. Les jours suivants, cet état persiste et s'accentue, sans arriver toutefois à la paralysie absolue.

Exv. XX. — Le 6 octobre 1903, on injecte trois gouttes de toxine dans le tissu sons-cutané de la patte postérieure gauche d'un lapin pesant 1\*27,400. Le 6, l'animat présente une parésie très nette de cette patte; cette parésie s'accen-

tue encore les jours suivants, sans aboutir toutefois à la paralysie shaolue.

Exe. XXI. — Le ter octobre 1902, on injecte trois gouttes de toxine B dans le tissu gua-cutané de deux lapins : au premier, dans la patte antérieure gauche ; au second, dans la patte antérieure droite.

Le 3 octobre, ces deux lapins trateant (à pute injectée; la peralysie s'accentue casore les jours suivants. Ils sont sacrifiés le 24 octobre; à leur autopaie, on ne trouve aucane klaion macroscopique des membres paralysés.

Dans on trois expériences, il y « corrilation initiane entre la signe de l'incuestion deplichique et le siège de la parchylic concetture : la parajujué frague uniquement la région injectée et y candonne; toutes le région le le conservation de l'experience de l'experie

II. Paraltenes oferéralasées. — Après avoir réalisé des paralysies localisées comparables aux paralysies du voile, nous nous sommes proposé de produire chez l'animal des paralysies généralisées analogues aux formes homaines.

Si nous n'avona pas pu reproduire la marche si caractéristique de la paralysie généralisée débutant par le voile, puis gaganat les muscles du laryax, des yeux, les membres inférieurs et enfin les membres supérieurs, nous avons, du moins, réussi à obtenir des troubles moteurs se généralisant lentement à partir du point d'inoculation.

Ext. XXIV. — Le 8 octobre 1902, on inocule quetre gouttes de toxine atténuée clans le lieux sous-cutant de la région postérieure de la cuisse d'un lapin solute.

Le 11 octobre, on constate que la patte postérieure gauche est paratysée; l'enimol traine la potte derrière lui lorssu'il veut avancer.

Le 16, apparaissent des troubles sphinetériens : le lapin perd ses matières et ses urines d'une façon continue, Il n'e, d'ailleurs, pas de diarrbée.

urmes a une mone continue. Il n'e, d'atteurs, pas de diarrece.

Le 21, la patte postérieure droite commence à se prendre: elle est peresseuse, lente à se mouvoir. L'animal majorit beaucone, mais son accetit reste bon.

Get état s'accontre les jours suitents, si bien que, le 30 octobre, il existe une paraplégie typique avec troubles sphinctériess.

proper typique avec tecanics spinnecreens. Le 4 novembre, la patie antérieure gauche commence à se precedre; le 6, la paralysie de cette patte est complète; lorsque le lapin avance, il la tient écartée, il ne

peut plus la replice ni la camener à lui.

Le 11 novembre, les troubles moteurs se sont encore accentaris, de telle sorte qu'il existe une paralysic absolue de trois membres sur quatre. De plus, les ceis de l'animal

se sont modifiés dans leur tonslité, comme si la parelysie avait gagné le laryax. L'état général est très précaire. Le lapin meurt du 11 au 12. Eatre cette forme expérimentale et les formes humaines de parajue qu'inférique pércréties, il existé des analogies : cette parajue qui détaut par le niège de l'inoculation, puis gagno peu à peu le reste des copps et dant par déterminé nonce par trouble biblières, resemble assez à certaines praràjues humaines ; die res différes que per le marche des phônments et l'ordes surraut lequel sons apparais les direst condelles moiseus, mines et l'ordes surraut lequel sons apparais les direst condelles moiseus, primitire » n'est pas le mône dans les deux cas : voile du palsis dans l'un membres pondéreuro dans l'unites.

II y a plus: si Tro augment un peu la doue de torine injecte, on realize des paralgaies qui dédutent par la région incoulie (1), covex us rous caixes activataatées ou t'avoux et qui évolunt utileirarement en qualqua journée d'une façon enveloiment et proprieté, covex us PanAuvusa circulatation et proprieté, covex us PanAuvusa circulatation survérance de la confidence de la comparance de la comparable de la comp

Exp. XXV. — Le 21 ectobre, on injecte quinzo gouttes de toxine B dans le tisse sous-cutané de cinq beaux lapins: h deux dans la pette antérieure geoche, à un dans la pette antérieure deoite, au quatrième dans la partie postérieure geuche, su cinquéme dans la patte postérieure droite,

Le 23, ces cinq lapine fant de la paralysie de la patte injectée.

Le 24, il font tous cinq de la paralysie gintralisée; cette paralysie s'étené rapidement et innochilise complètement les animeux, qui rostent étendus, haletants et anxieux; lis meurent dans la muit du 24 an 25.

Aimi To peut, par injection de dones très faibles de tonine attiennes, obtenir des partiquies localyzées, des monopéléges très analogues aux paralysies du voile de l'homme; ce a nagmentant un peu la done de tonine, on réalise des partiques débutant par le région inouelée et échendul folstment our rajadement, suivant les cas, aux autres parties du corpes, parsiycies auxes comparables, par suite, aux punivies ginéralisées consiscutives à une paralysie vélo-palation. Quel est le mécanisme intime de ons parelysies?

IV. PARALTRIES PAR INIECTION DE TOXINE BANS EX BERF SCATEGEL.

Pour résoudre cette question, nous avons remarqué que, dans certains cas de paralysie consécutive à une injection sous-cutanée de toxine, il exis
(il) Nous avons montri, avon M. Ch. Aubertin, que, dans certainse partysies dipitée.

Pérson du volle, leur réfines tendémes cost abblic. Ce repython, que continue una véd-

riques du volle, les réflexes tendiseux sont shoils. Ce symption, qui constitue un véritable paraplégic diphérique fruste, montre que ches l'homme, comme ches l'animal, il y a tous les indermédistires entre la paralysis localisée et la policaryélite à forme de maladie de Lindry. tait des lessons incontestables de myélite. La toxine injectée sous la peau est donc arrivée à la moelle ; elle n'a pu y arriver que par la voie vasculaire ou par la voie nerveuse.

L'interiention par la vois vasculaire est incontentable, mais, expériment alument, elle ne donne leu qu'un tenor me perapris, in pratipis assendante aiguit; d'autre part, elle ne reul pas urifinament accept de l'évolution à particulière des troubles montres telle qu'or riberre dans l'expériment XIV on l'on voit la paralysis frapper successivement la patte pontréueur gaude — patt niperior, » le sujainterre, l'autre patte positrieure et aufin la patte autérieure gauche : commant, en effet, avec quite hobris, repliqueur une progression aussi avrientatique de la paralysis l'

L'hypothèse d'une propagation ascendante de la tozine des nerfs périphériques eres las écutres nerveux permettrait, au contraire, de comprendre octs progression e elle permettrait sussi d'expliquer le rapports i constant que l'on observe entre le siège de l'inoculation primitive et celui de la paralysie consécutive. Nous avons donc cherché à vérifier cette hypothèse par l'expérimentaire.

1. — Lorqu'an lujete dans le norf scialique d'un chien ou d'un tipole quiques possible a toches attànués, ou coditer réquirement, un bout de quidques possible a toches attànués, ou coditer réquirement complète; les quidques possible de la patte correspondaise. Cette parayise que de que la complete para le partir de la patte injectée et an el-accompagne que de quelques placementes d'introlation guérales: amugirisement, purpos de quelques placementes d'introlation guérales: amugirisement, publicir par le interior seu-entonée de toutas, el tem que n'est les mon et les autres, l'éculité pour desbutes de la culter, l'ette qu'entre les sons et les autres, l'éculité pour desbutes.

Dan cos expériences, consistant à produire des troubles parellytiques dans une pate, après injection de todise dans un de trous nerveux de cette pate, il y avait une cause d'erreur. On sait, en effet, depuis les cetterelerches de l'Internet et de Hayen, de Esplecte et une l'argent caussiques est frequement suivie de Befons névritiques et des modulaires capable d'expliquer les troubles puri-tiques deservés. Nous considerant de comment de l'argent es modulaires capable d'expliquer les troubles puri-tiques deservés. Nous devious dons nos demandre si nos parsiyaies ne recommissiant pa sur corrigine purement rusuntaiques, si, of d'uttres termes, elles n'attairel pas dues à la pière du sciatique on a l'injection, dans sa guine, d'une sub-stance frientant, elle que la totiné diplorique.

sance tritante, tette que la toxine upinerque.

Pour résouche estte question, nous avons immunisé préventivement
différents animaux avec du sérum antidiphétrique, puis nous leur avons
injecté de la toxine dans le sciatique, en nous plaçant exactement dans les
mêmes conditions que lors de nos premières expériences. Ces injections de

tome avyant jamais détermine le moindre trouble moteur dans le patte cours avyant jamais détermine le moindre trouble moteur dans le patte cours avyant que nois le avoir se cours en avyant que toute le accessor partie de la compleyant une toutine beaucoup plus active; nous a "vous recommends l'highestion que plusières mois après l'imministation. Maigle fontes ce se tentative, nous a "vous plus principales de l'année de l'anné

II. — Lorsqu'on injecte des doses faibles de toxine dans le sciatique gauche d'un lapin, la paralysie reste habituellement localisée à la patte correspondante; guelquefois aussi, elle s'étand à des régions diognées; à l'autre patte postérieure (Luisada et Pacchioni) ou à la patte antérieure du même 2014.

Er. XXVII. — Injettin de toute dans le resistant grande. Pranjarie de la gatz positriorre garchy, puis, sue bourf d'une quintaine, avezipie de la patte casteliare, positriorre garchy, puis, sue bourf d'une quintaine, avezipie de la patte casteliare, positriorre garchy, puis considerate, de la continue garche d'un garche de sistème de considerate cube de toute atténuée. Cette inspire de su paracte da talle sorte que la toute en se répande pas dans les tienes voisies, mais qu'ille r'impèque une le met. La sindre du met est solicionne, la value survers au attact.

Le 25 juillet, l'animal traîne la patte postérieure gauche; les jours suivants, la paralysie se complète; le 30 juin, elle est absolue.

Le 4 juin, apparsissent quelques troubles moteurs de la patte antérieure gauche; l'antimal ne peut plus s'appayer sur elle et marche sur son moignon. Les jours suivants, cette paralysie s'aocentue; elle est à peu près complète le 15, date à laquelle on sortifié l'unimal.

Ero. XXVIII. — Injection de toules dans le schiege ordeit. Finderine de présente produjèque des orderes similes ? E-surphije de la pair parlière de desire sondieres de variety estate parlière de foute production production en production production; 2º provides parlieres frontes. — Le 2 join. 2º production production production production production de consistente desde destinais étantes des la continue tende de locium aintende des locium aintende des consistente desde des parlières l'antice, des continues en des des la parlière de la parlière de l'antice de l'active de l'active de la parlière de l'active de l'a

KOV, XXX. — Injection de toutes dans in utalizar grandes. Robolisis de palémentes paractifiques en et de temps : 1 paractifiques en et de temps : 1 paractifiques en la de temps : 1 paractifiques de la partie paractificar qualet, 2 femilies quidanteiren; 3, paracipair de la partie paratrierar deute. — Le 6 juilles, on ligies deux parties de toutes de toutes entance dans les solutions genutés de la partie partierar quarte; cette paralysis ac complète de la partie partierar quarte; cette paralysis ac complète de la partie partierar quarte; cette paralysis ac complète des paractificats de la partie partierar quarte; cette paralysis ac complète des la partie partierar quarte; cette paralysis ac complète des la partiera de la partiera del partiera de la partiera del partiera de la partiera de la

gagne la patte postérieure droite. Le 6 septembre, date à laquelle on sacrifie l'animal, la paraplégie est absolue.

Exp. XXX. — Injection de toxine dans le sciatique ganche. M'emes accidents. —

Le 10 jurvier 1903, on injecte trein groutes de locine attenuée de dans le port séculitique gauche d'un hijén abille. Le 15, il présente une partie et tente de locine attenuée dans le port séculitique de la patre poster d'une le la 8%, les troubles présidente une paper inserie. Le 30, le paraligne que partie de la patre poster de la p

Cas deraites expériences ne peuvent guére a'expliquer que par une gregoquelon ascendinate de la toricia dun en erre la nouelle, resqua, après una rispetion de textine dans le sciatique gauche, on observe una telle évaluion des phénomicos parvitiques ; paravite de la patte injection, tevalhes aphincheriena, puis parelysis de l'autre patte, il faut nécessairement, sumiscial, que la torice ai remoulé pasqu'à a moulle en avivant le traje den nerf. Cette hypothèse, dejà souteure par Luissale de Paschinni et par Nya, est la permière qui vient la Topert en présence des résultate supérimentaux que nons reunes de signales; c'est sussi celle qui permi le miseux, à l'heure consistente. A l'autre de l'autre de l'autre de l'autre le maisse, à l'autre louignere satre le siège de l'inocultaites diphérique et de nile da paragine consistente. Nous avons donc cherché à la confirmer par quelques exames histologiques.

. .

1. — Dans les pereligites acendentes eignits, nous avons trouvi surfout des lésions médullaires, et même, dans un cas, de véritables foyres de la substance grise. Les lésions médullaires consistent surtout en altérentions cellulaires variées chromatolyse, gonflemen hypertrophique, désnitégration médeculaire, atrophie signit de la cellule, altérations nucleiaires. Il existait, de plus, des lécions secondaires des reciens sutrireures et des nerfs moteurs.

de plus, des lésions secondaires des racines antérieures et des nerfs moteurs.

Il. — Dans les cas de monoplégies par injections sous-cutanées de toxine, nous avons observé des lésions médullaires localisées au coté de la moelle correspondant au membre atteint, et, en plus, des lésions accusées des nerfs sities au-desur du noith intects.

III. — Plus intéressantes encore sont les lésions observées chez les lapins dans le sciatique desquels a été injectée la toxine. Voici, par exemple, les lésions présentées par le lapin XXX.

La moeile sacro-lombaire, seule examinée, a été traitée par le Marchi. Sur les coupes correspondant à la partie la plus inférieure de la moeile, il existe des lésions évidentes des racines antérieures et des gangtions. Ces lésions, qui sont nettement unitatérales, prédominent au niveau des racines anticisores dont elles frappent surtout le portion extra-archinoidiens. A cet adroit, les raches continenned de tres nombreuses booles noires qui a participate de la continentation de la continent

Memes lésions, mais plus discrètes, dans le gauglion du meme cetté. En divernes régions du ganglion, et particulièrement dans la région postérieure, existent d'assez mombreuses boules noires qui, présentant les mêmes caractères qu'au niveau des racines antérieures, doivent posséder la même signification pathologique.

Sur les coupes supérieurs, ou constâte une dégénération marque d'un des cordens postèrieurs. Juste au-dessus de ganglion, les boules noires sous réparties à peu pries également dans toute l'étredue du cordon; elles sont relativement nombrouses. Pius haut, elles deviennent de plus en plus rares. On en retioure competant jusque sur les coupes les plus devées. Cel lésions caractérisent évidemment une dégénérescence ascendante d'un des cordons postérieurs.

Dans nautre cas, il existait une deginderation des recines postferieure directiva da sa lucie de l'injection de toxicai dans luceri statique deni. Comment interpréter ces faits! Il mors a semblé, après examen misutieure de non compas, qu'il sembliation te pouvir s'expliquer que pur l'inpedites d'une nérigie ascendante. Cette bypothèse, qui consiste à supposer que la tentien remonte progressivement le long du ner j'imquiru corte, carbe d'allieurs avec certaines de nos constatations histologiques; elle explique prafationent l'existence des lésions de nerfi nud-seus de l'impérit de l'allieurs avec certaines de nos constatations histologiques; elle explique prafationent l'existence des lésions de nerfi nud-seus de l'impérit injection faite dans les cas de l'impéritone des lésions de nerfi nud-seus de l'impérit injection faite dans les cas de l'impéritone de les les sons de me nu compérigé de ce manère.

En éraund, dans les paralysies, qui sout le fait d'une intexication seuquin, il y a nivert de létions centreles allant des altérations cellihires les plus variées à la formation de vérintales foyers. Astant qu'en puisse l'affirme, ce lésions centrales son primitives, et déterminent, du côté des nerfs et des muscles, les troubles trophiques pécédelement décrits. Quant aux paralysies localisées, si l'ou vent lême se repplert quèdans tontes, nous vonatrouvré des lésions médulaires, et que les nerfs sout mais aussi un-deasus, on comprendre qu'il soit difficile d'attrificare tous les mais aussi un-deasus, on comprendre qu'il soit difficile d'attrificare lous les combines descrivés à une létion pomenuel locale ; et, hie qui faile garder quelque réserve et pensar à une dégleuirescence virtograde possible, op peut du que d'aux les mondégleus conscientes à une injection sourcemente de passes, il a bessecony de chonces pour que la latina n'ant par de prevente poince. Au rete, les bissions umbiarrios de la moelles cervicies e la deguiagation vullérienne des nerts du membre unérieurs gauche cheervées chez que de nos lupius deven throllyfeique consociativement à une injection de toxine dans le sciatique gauche, la dégénération vullérienne des nerts de toxine dans le sciatique gauche, la dégénération vullérienne des nerts du passer de la consociation de partie de la consociative de gauche montreut, sons contentation possible, le rolte des lécisions méchalaires dans la production des phistoments paralytiques. On part donc conclure, la mouve, qu'é la suite d'ajection de toxine dans le surf-scialque, le production de partie de la consociation de la consociation de la phistographic de la consociation de la consociation de la phistographic de la consociation de la consociation de la phistographic de la consociation de la partie de la la consociation de la partie de la consociation de la partie de la consociation de la consociation de la partie de la consociation de la consociation de la partie de la consociation de la partie de la consociation de la consociation de la partie de la consociation de la consociation de la partie de la consociation de la consociation de la partie de la consociation de la consociation de la partie de la consociation de la consociation de

#### .

En somme, dans les recherches qui ont fail l'objet de notre thèse, nous nous sommes proposé de réaliser des paralysies expérimentales aussi sembibbles que possible aux paralysies humaines, c'est-à-dire des paralysies localisées, qui se contonnent exclusivement à la région primitive frappée par la diphtérie, et des paralysies généralisées qui débutent contamment per cette région.

An point de vue expérimental, nous evous, suivant la flose de tonines injustice de la résistance du terrius, chance not terre la chance de terrius, chance not terre la chance not terre la chance tout teste formes de l'interiorismi injustice de la résistance aurègi a sus propriet, per partigire production surégiu sus propriet, per partigire mendantes de l'utilité de des programment, pur partigire de des programment, per partigire de des programments que, des formes les plus graves, que représente l'interiorismi continue de surigire sus partigires, nox formes les plus freignes, evolution. Pous servoir l'interiorismi per la partigire de la partigire, no gramme les plus fiedinges, evolution de l'activité de la continue de la contra l'interiorisme de degre.

Nous avons ensuits cherché à élucider la cause du repport topographique si remarquable que l'on observe entre l'inocutation diphtérique primitive et la paralysie condective, et nous avons montré que ce rapport peut, au moins expérimentalement, s'expliquer par la propagation ascendante de la toxine le long des meris périphériques : ce fait parait devoir jeter un jour nouveau sur la pathogétie des paralysies huxuines.

An pcint de vue histologique, les paraligies capérimentales, lé forme de paraligie de Landrip paraissent dues à des lécions centrales, lésions pentant aller jusqu'à la formation de véritables (pers de la substance grise ; les paralysies localisées semblent également relever de lésions centrales, lesions beaucony moins accusées que dans les as précédent, más incontes-

tables cependant ; enfin, certaines paralysies à distance, obtenues par injection de toxine dans le merf sciatique, semblent pouvoir être rattachées à une névrite ascendante.

٠.

Les rochreches que nous venous de résumer ne se sont pes imposées demaficie a public médical ciles contenées, peu seprés lum publication, susside quelques critiques de nos anis Cestan et Sicard. Mais sulpourthui, les resultate assuqués elle nos nos ottocodris les cost plus giver révogués en doute. MN. G. Guillain et G. Larreche out en effet prouvé que, dans les partylaies diplácrique chaises la région wid-palatine, les bales contensai de la tonise diplácrique, et nos pas tout le bulbe, mais seulement - la portion participation de la calcidate bulbaries a nivienue de lasqués et trouvant les norquis de vivile de la calcidate bulbaries en niveau de lasqués de trouvant les norquis de vivile de calcidate bulbaries en niveau de lasqués de trouvant les norquis de vivile ne comprendes que ou surf vague format. Pour expliques la phytologie petitologique des paralysisse diplácriques. Playedibles d'une névrite ascendante toxique. Ils out donc confirmé, grate de laures antéchos acouviles d'invastigation. Thypothèse que nons avons émies, Il y a six ans, en nous fondant sur l'expérimentation et sur l'observation nantour-clinique.

# $\S\:\mathbf{H}.$ — autres maladies nerveuses des enfants.

# A. — Méningites.

1. De la valeur de diagnostie en pathologie infantile. (En collaboration avec M. B. Mary), Societale Politativa, Freire 1902. Le ept-classosie post, che le relinat comme chez Indulte, fournir de precisuses indications, mais qui divient, comme toujours, test independées. Void, par esemple, une tillitete de quatre aux, entrée à l'Dopital pour les symplômes suivants : abblement, toppur, capibale, photopholos, stuttue en câme de fauil, raideur de la muye, intermittance du pouis; la poncétou hombaire déetle l'existence du le montaigne tuberculeuse. Mais, au bout de quidques jours, la diarribée de méningite tuberculeuse. Mais, au bout de quidques jours, la diarribée sistantile, la rate se turnéfic, des factes rocies apparaissent our l'abdomen et le séro-diagnostie se montre nettement positif. Il évajusait donc d'une siève typholde a supputones méningées.

 Une variété de diplocoque associée au bacille de Koch dans un cas de méningite tuberculeuse. (En collaboration avec M. A. Delille.)

 Gunnam et Guy Lancem. Physiologie pathologique des parsiysies diphtériques. Soc. méd. des hóp., 15 col., 1909.

Les associations microbiennes, dans la méningite tuberculeuse, sont assez neu fréquentes. Aussi notre cas présente-t-il quelque intérêt. Le diplocoque isolé se rapprochait, par certains caractères, de l'entérocoque de M. Thiercelin.

3. Méningite cérébro-spinale et tétanie. (En collaboration avec M. L. Tixier.) Société de Pédiatrie, avril 1908. Un nourrisson présentait de la raideur des membres et des convulsions, un signe de Chvostek net. Tout permettait donc de porter le diagnostic de tétanie. Mais la ponction lombaire, et, plus tard, l'autopsie démontrèrent que l'on avait affaire à une méningite cérébro-soinale. La tétanie peut donc, dans certaines conditions, être symptomatique.

4. Atrophie optique dans les affections méningées de la première enfance. (En collaboration avec M. L. Tixier.) Société de Pédiatrie, juin 1908. Nous avons observé trois cas d'atrophie optique consécutifs : l'un, à une méningite cérébro-spinale; l'autre, à une méningite de nature indéterminée; le dernier, à une hémorragie méningée. Des faits de ce genre ont été, depuis notre publication, rapportés par MM. Terrien et Bourdier.

## B. Maladies du cerveau

Tumeurs cérébraics. - 5. Contribution à l'étude des tumeurs du quatrième ventricule chez l'enfant. (En collaboration avec M. Kauffmann.) L'Encéphale, 1900. Ce mémoire concerne un cas de gliome du quatrième ventricule, développé chez un enfant de sept ans, et discute l'origine et les caractères histologiques de ces tumeurs. Il rapporte, de plus, la majorité des observations antérieures.

6. Association, chez une même malade, d'une hémiplégie cérébrale ancienne et de signes récents de tumeur cérébrale. (En collaboration avec M. Bertheaux.) Société de Pédiatrie, janvier 1907. Une fillette entre dans le service de M. le D' Méry pour des crises de céphalée et des vomissements à type cérébral. Nous pensons à une tumeur cérébrale possible parce que ces symptômes étaient survenus à la suite d'un traumatisme (t), il y a quelques mois. M. F. Terrien constate, à l'examen ophtalmoscopique, une névrite optique double si accusée qu'il affirme l'existence d'une tumeur cérébrale. Il existe, de plus, une hémiplégie cérébrale classique datant de l'age de 10 mois, La coïncidence, chez un même malade, d'un néoplasme cérébral et d'une hémiplégie cérébrale ancienne est curieuse et rare.

7. Les kystes hydatiques du cerveau chez l'enfant. Revue des Maladies de l'enfance, septembre 1906. Nous avons, dans ce mémoire, rapporté tous les . (t) Le glionie cérébrel apparaît fréquentment à la suite d'un traumatisme.

cas connus de kyste hydatique du cerveau chez l'enfant, tenté d'expliquer leur pathogénie, et mis en lumière les principaux symptômes qui pourrent parfois-les faire reconnaître avant la mort.

Nom inistono surtout sur le caractère secondaire de ces kystes, en raplant 1 eque certains kystes hydeliques reconsaissant une origine embetique; 2º que les kystes hydaliques du cerveau peuvent se développer autour d'un vaisseau natriels et sur les éléments d'ordre chinique qui, aux cas de tumeur cérébnile, permettront de penser à un kyste hydalique. Pa voici l'ammeration:

a) Fréquence des troubles intellectuels, et, particulièrement, de l'aphasie; b) intensité des troubles occlaires; c) coractère diffus des symptomes de localisation; d'acistèmec de mouvements involutaires décutiques à ceux de la chorée; c) possibilité d'éruptions catanées, et f) de paralysies directes; g) constatation d'une tuneur cranienne fluctuante, douboureuse à la paigntion, et rendant, à percession, un son particulière.

8 Sur deux cas de tumeurs cérébrales. (En collaboration avec M. R. Voisin.) Gaz, des Hopil.; 26 octobre, 1909, nº 122. Le premier cas concerne un enfant de trois ans qui est amené à la consultation du Prof. Hutinel pour une certaine impotence du membre inférieur droit, survenue progressivement, sans fièvre. Quelques jours après, le membre supérieur droit se prend à son tour. La constatation de troubles de l'équilibre, des vomissements de type cérébral, de convulsions permit de porter le diagnostic de tumeur encéphalique. Quant à la nature de cette tumeur, elle nous fut décelée par l'examen ophtalmoscopique, lequel montra l'existence de tubercules choroïdiens. On suit que ces tubercules sont beaucoup moins fréquents que ne le disait Bouchut. Deuzième cas :'un jeune garçon de quatorze ans souffre, depuis des années, de troubles digestifs vagues. Il y a quelques mois ont apparu des signes plus nets : hémiparésie droite, vertiges, examen comitial. Ici encore, l'examen ophtalmoscopique permet d'affirmer le diagnostic en établissant l'existence d'une stase papillaire intense. L'opération, faite quelques temps après par M. Walther, montra qu'on se trouvait en présence d'un sarcome, qui avait mis trois ans pour parcourir toute son évolution.

Syphills efectbrale. — 9. Birdos-gyphilis ofetbrals tandire dots dust sours. (En collaborationwec Bl. R. Yosian). Grant dea Hight, 13 juillet 1999, 1799. Nous woos observé deux sours manifestencen hérédo-ophilitques dont l'une était atteinte de paraplégie spasmodupe, et l'autre, d'hémi-plégie spasmodipe infantile. On asit hein que la syphilis hérédiaire peut produire cei direrses complications, mais c'est la première fois, ereynamous (et notre vois es paragine peut produire coi direrses complications, mais c'est la première fois, ereynamous (et notre vois es paragine peu Prof. Pournier, qu'on voit l'Bréche.

syphilis frapper, chez les deux sœurs, l'encéphale, produisant, chez l'une, une hémiplégie, et, chez l'autre, une paraplégie.

Paralysic générale. — 10. Les hées de grandeur dans la paralysic générale du jeune âge. Retue des Malodies de Confance, n° 2, 1006. Les classiques considèrent comme exceptionnelles les idées de grandeur dans la paralysis générale du jeune âge. Notre étude nous conduit à des conclusions sensiblement différentes:

1º Les idées de grandeur, sans être fréquentes, no sont pas aussi exceptionnelles qu'il est elassique de le dire, dans la paralysie générale du jeune age, puisqu'on les trouve signalées dans 12 à 14 p. 100 des ens;

2º Elles empruntent à l'age de l'enfant leurs caractères principaux, ce sont de petites idées de grandeur;

3º En dehors de la paralysie générale, elles ne s'observent guère avant vingt ans que dans la démence précoce. Encéphalonathies infantiles. — 11. Les traumatismes obsiétricaux

dansl'étiologie des encéphalopathies infantiles. Garettie des Hôpit., 11 nov. 1900. Les traumatismes obstétrieaux peuvent, comme le montrent les cinq observations originales annacées à et travail, déterminer des encéphalopathies infantiles, et provoquer ultérieurement, lei de l'épilepsie. Ils de l'Idiotie, in des troubles spanso-parhytiques nets : diplégie octérbuie, maladie de Little.

 Contribution à l'étude des encéphalopathies infantiles. L'encéphale, mars 1910. Dens ce mémoire, nous procédous à l'examen anatomo-clinique de trois cas.

(a) ca. — Il a'agis d'une fillette de treire ana, à befedité aervene lourieures descripcis, et qui soite mois, a été visitue d'une cheture lu les les. Als suite de cette cheats, son intelligence a rétrogradé. Chiliquement, on avait donc porté le disposation d'alicite transattique. Anatomiquement, auss partir des tuberculours viscolenie, mous avens terorie attent, a point de veu mencocapique, de la técnique; na point de veu mencocapique, des la técniques que de la constitución de l

2ca. — Il concerse un esa d'aliatie profondo avec autophagic. A l'astepsis, non rouvons des altérations cérébrales complexes : méningo-encéptulité disséminées, selérone atrophage multiphaire, existence de foyare ocreux. Les lésions histologiques sout comparables aux précédentes, il s'y joint une raréfaction massive des cellules pramaidales.

3º cas. — A l'autopsie d'un sajet atteint d'éplicasie idiopathique et mort par suicide, nous constatons des lésions cellulaires disséminées, mais incontestables, et auxquelles il convient sans doute de rattacher les manifestations comittales observées.

 Contribution à l'étude anatomique de l'idietie mongolienne. Archiecs de Médecine des Enfants, juillet 1909. L'idiotie mongolienne est habituellement rattachée à une agénésie cérébrale primitive. L'examen de notre cas montre que cette agénésie, pour incontestable qu'elle soit, n'est que secondaire à des lésions de méningo-encéphalite chronique ou subaigué de nature peut-être tuberculeuse.

- 15. Un cas d'idicité intermédiaire aux types monquême et myxadd-mateux. (En collaboration avec M. E. Méry.) Sec. de Pélistrie, mai raparte de la collaboration présentait des symptomes se rapportant à la fois au myxadéme et au monquêmes, et, de plos, une rapportant à la fois au myxadéme et au monquêmes, et, de plos, une d'acdeme nerveux, de trophendème de la faice dorsale des membres supérieurs et des pieds.
- et des precis.

  1. Encéphalite kystique. Soc. Anat., 22 avril 1910. Les coupes du cerveau d'un idiot mettent en évidence le processus lacunaire si caractéristique de la selérose cérébrale, atrophique ou hypertrophique.
- L'idiotie amaurotique familiale. (En collaboration avec M. Brelat.) Gaz. des Bépil. 16 mai 1908.

#### C. Affection des nerfs.

- 17. Un cas de paralysie radiculaire type Erb d'origine obstétricale. (En collaboration avec M. R. Voisin.) Gaz. des Hôpit., 18 mai 1999, nº 57. Co cas présente un double intérêt : la lésion avait été longtemps méconnue; elle avait entraité une atrophie marquée du squelette du bras paralysé.
- 18. Paralysis fatalis unlisterale et ophalanophejie externe bilateries congestiate. (No oliberation aves M. Interir.) Gez. des Högler), no terembes 1918, et 127. Une enfant d'un sa présente, depuis sa anissance, une parajète facili aguache et une politaniparijète extreme bilateries. L'externe districtes, l'externe districtes de l'externe districtes de l'externe de l'externe districtes de l'externe de l'e

#### D. Névroses.

Charlec. — 19. La lymphocytose dans la chorte de Sydenham. (En collaboration avec M. J. A. Sicard.) In Sicard: Le liquide céphalovachidine. Collection Leant. Dans un certain nombre de cas de chorte de Sydenham, nous avons trouvé une réaction cellulaire incontestable, habituolièment caractérisée par de la lymphocytose, de don l'importance nous paruit grande, pulsqu'elle nous permet de distraire la chorte du groupe des névroses pour la faire entre deals ses discrime riorminues.

 Les troubles oculaires dans la chorée de Sydenham. (En collaboration avec M. L. Bernard.) Gaz. des Höpit, 1999, nº 43.

avec M. L. Bernard.) Gaz. des Höpit. 1909, nº 43.
22. Les réflexes dans la chorée de Sydenham. Archiv. des Matadies des Enfants nº 12, 1908. Ce mémoire se termine par les conclusions suivair-

tes:

1º Les réflexes muqueux sont très fréquemment abolis dans la chorée:

11 Les repexes mujueux sont très projuemment abotts dans la chorée;
2º Dans les cas où le diagnostic hésite enfre une chorée vraie et une chorée arglimaique d'origine hystérique, l'existence, nellement constatée, du signe de Babinski, permettra d'affirmer la chorée vraie, mais, de son absence, on

ne pourra lirer aucune espèce de conclusion, car nous ne savons pas encore dans quelles conditions ce sigue apparaît au cours de la chorée; 3º Ouant aux réflexes tendineux, la seule formule générale que l'on puisse

émettre à leur sujet, c'est que, dans les chorées légères ou de moyenne intersité, its ne sont que peu modifiés. Leur diminution (abstraction faite des chorées molles), ne sourait, en aucun cas, être considérée comme caractéresléque des chorées sévères.

Un cas de chorée mortelle. (En collaboration avec le D' Sergent.)
 Société Médicate des Hôpitaux, 29 avril 1903.

24. Un cas de charcie murtalle. (The collaboration verw M. II. Máry) Gamel de Birglianus. 1 Seatember 1906. Che su pestité fille tuberculeus, atteiné depuis quelques seminices de charcie meyennes, son Japanes brusapenant de la livere, de l'eveltation et un excandina et type sentrationiers, lequel à la précéde le mort que de deux jours. A l'autopuie, nous avons trouvé des libens incontrabation de presente base déclientes évelluleurs de névrates ignades cellules premièntes, etitles des nayans aprés-atriés, de la protes montre des l'autopuis de la l'autopuis de l'autopuis de l'autopuis de l'autopuis de la l'autopuis de l'aut

Hystórie. — 25. Un ca d'attais-baisie chez une enfant de dix au. Gazetie des Höpitaux, 8 octobre 1008, n° 115. Une fillette est atteinte depuis quatre mois, de troubles singuilers de la marche et de la station, troubles attribués par nos prédécesseurs au mai de Pott, et que nous guérimes en deux jours, par la suggestion impérative el Tisofençative el Tisofençative el nome prédictes par nos prédictes de la superiorie de l'acceptant de

Tétanie. — 20. Diphtérie et tétanie. Revue des Maladies de l'Enfance, janvier 1905 (voy. p. 15).

 Méningite cérébro-spinale et tétanie. Société de Pédiatrie, avril 1908, (voy. p. 33).

28. Réactions électriques dans la tétanie. (En collaboration avec MM. Albert-Weill et Harvier). Société de Pédiatrie, janvier 1809. Nous avon d'abord recherché l'état des réactions électriques chez des nourrissons normaux, et nous avons trouvé les chiffres suivants :

39. Ladion saciphaliques dans la tétanic expérimentale. (En collaboration rece M. Interire) Societté de Biologie, fer mai 1900. L'esseme de Fracophale des animans morts de Utanie consécutive à une thyroparallyvoide-consistente de Atomie consécutive à une thyroparallyvoide-consistente de Atomie consécutive à une thyroparallyvoide-consistent en congenitons et en himorragies, surtout localitées decrites par Pick dans la Utania humaine à évolution chronique. Les conceles portent sui te collaises nerveues, perfecultements et les grandes conceles portent sui te collaises nerveues, perfecultements et les grandes conceles portent sui te collaises nerveues, perfecultements et les grandes applicitéent de reseauchent aux altérations produites, un nivea du névraux, par les intocicious et par les interéctions et par les

30. Examen de la moelle d'un chat mort de tétanie aigué. (En collabora-

tion avec M. Harvier.) Société de Biologie, 13 novembre 1909. Nous avons constaté les lésions suivantes : altérations cellulaires portant surtout sur les ocllules cordonales, mais aussi sur les cellules radiculaires; dégénérescence des faisceaux radiculaires antérieurs et des racines antérieures, dégénérescence des cordons antéro-latéraux, atteignant toute son intensité au niveau d'une zone correspondant à la place occupée, chez l'homme, par le faisceau pyramidal croisé. Quant à leur interprétation, elle est loin d'être aussi aisée. Si certaines d'entre elles, telles les lésions cellulaires, peuvent être légitimement rattachées à la parathyroïdectomie, la plupart en sont indépendantes-Il est, en effet, impossible d'admettre que la démyélinisation observée au Pal et au Marchi et les altérations vasculaires des méninges se soient produites en une semaine. Une telle hypothèse serait en contradiction avec tout ce que nous savons sujourd'hui. Force nous est donc de supposer que l'animal présentait, avant l'opération, des lésions médullaires dont la cause reste indéterminée. Constatation d'autant plus intéressante que nombre d'auteurs (Donaggio, Friedmann, Vassale) ont signalé chez le chien, après thyroparathyroïdectomic, des lésions très analogues aux nôtres, et que nous aurions pu être tentés, par suite, de faire, de celles-ci, la conséquence de cellada

Réactions électriques du tétance expérimental. Société de Biologie,
 juillet 1909 et 32. Contribution au diagnostic du tétance. Gazette des

Hippium, 28 séptembre 1900, pt 110, Qu et souvent embarrassé, en chairque, pour différencie le létime de la térime. L'aname destripa permettre de résonère le problème en montrais que, dans le tétamos humais. Paparecesticibil de écrique una soumais de fermadare comm una curvante de l'apprecesticibil de écrique una soumais de fermadare comm una curvante l'apprecesticibil de écrique una soumais de fermadare comme una curvante l'apprecestre menque toujeurs. Cette constitution présente une double soute lini de l'apprecestre de constitution présente une double soute lini d'vivoir la metur valeur; elle permet, dans les cas difficiles of l'on hébite curve l'utiones et trissis, de trouble immédiatement le dignagatio.

33. Sur un cas de téanie infantile. Gazette des Hépitaux, nº 140, 1900. Dans ce cas, de symptomatologie un peu anormate, le diagnostie put ten fait gréce à l'ansembles, indiquant l'existence de troubles digestifs chroniques, et à l'existence d'une hyperexcitabilité destrique emanifexte.
34. Recherba sur l'excitabilité déstrique des mancles. Société de Biologie,

30 janvier 1910. Nous nous sommes demandé si les parathyroides diamiles seuls organes chargés de régler l'excitabilité électrique, autrement dit, si elles ne pouvaint pas être supplées par d'autres glandés à desfeible interne. Nos recherches, en cours, nous ont montré que la rate ne saurait prétendre à ce rôle et que son ablation ne médinait l'excitabilité électrique des muedes ni d'une façon intense, n'une façon durable.

Epilepate. — 33. Trais observations d'épilepais infantile traités par la bromoration anns sel. (En collaboration avec M. J. Ballé). Reune des Mallé). Reune des Mallé). Reune des Mallé). Reune des Mallé). Reune des Mallé, Reune des Mallés des parties des régiles qui doivent, chez l'enfant, présider à l'application de la méthode. de la méthode.

Spasse untant. — 30. Sur un casé a passes entants. Société de Pédiatrie, décembre 1909. Une petité fille de 15 mois, placée thes des tiqueurs, par par imitation, quelque-uns de leurs tite. Il suffit, pour la gaérir, de « faire res par imitation, quelque-uns de leurs tite. Il suffit, pour la gaérir, de « faire res la grosse vois » toutes les fois évulée commençait à dobelier de la Grosse vois » de l'est par le production autreunes cher l'enfant. (En collaboration vaye le P Huintin J. Gazette de Majdianus 33 août l'enfantes.)

38. Contribution à l'étude de la polyurie essentielle chez l'enfant. En collaboration avec M. Roustan.) Gazette des Hopituux, 19 décembre 1997. Nous cause notes de la cetravail, une cas de polyurie essentielle survenue, sans cause noréciable, chez un ieune dégénéré.

30. Contribution à l'étade de l'acronégalio infantile. (En collaboration avec M. Paisseau.) Genetle des Hepitana, 24 mai 1910. Nous avons eu l'occasion d'observer un eas d'acronégalie chez un jeune garçon de 14 ans dégéurér et nettement hérédo-syphilitique. Nous étudions, à ce sujet, les principsau carectères de l'acronégalie infantille.

- 40. Sur an cas de Isiano hulto-protuberantielle. (En collaboration avec M. Voisin) Société de Neurologie, surs 1908. Il seigi virasiembalberment, dans ce cas, d'un foyer ancien d'hémorragie on de ramollissement, sitaé au voisinage de bulbe, et ayant déterminé tout d'abord un ietus, pais, actilement, les signes suivants : démarche cérébello-épasmodique, exagération des réfleres tendiques, (faiblesse masculaire, ravalement).
- 41. Trois cas d'atrophie masculaire infantile. (Ea collaboration aver M. G. Vitry.) Société de Pédiatrie, mars 1906. Deux de ces cas concernent des paralysies infantiles ou des méningites cérébro-spinales à forme de paralysie finalité. Quant au troisième, il a trait, vaisembhôblement, au paralysie finalité. Quant au troisième, il a trait, vaisembhôblement, au atrophie réflexe, produite par une tuberculose outo-articulaire du genouche.
- 4.2. Un as d'árepáis musculaire progressive ches un estat de 5 saus (Archiece de Moderio de Enfanta, no 1,014). Ce au, observe ches M. Le Professeur Huttand, concerne une potite malude qui présente, depais une propue qu'il est difficie de présente, de plemonienes d'artaple insuccinire à marche progressive. Ces phéconôteses frappent untoute les petits muscles mains : éminences tehner et hypotheses, tombricours i interesseux, mais on peut les retrouver au niveau des autres segments des membres seprieurs, et dimen aux membres inférieurs. Divers symptiques contonitants contribuent à détermine la forme de cette amyteupluie, es sont : manufacture la détermine la forme de cette amyteupluie, es mont massérieirs, relationer des troubles troplaques excessés, la présence de quelques secousses syntagmicromes dans les mouvements de latéralité des que les présentes de mouvements athétos-cherôques des mouvements athétos-cherôques des mouvements athétos-cherôques des mouvements athétos-cherôques des mombres, pas de coules citéliaires des mouvements athétos-cherôques des membres, pas de coules citéliaires des mouvements athétos-cherôques des membres, pas de coules citéliaires des mouvements athétos-cherôques des membres, pas de coules citéliaires des mouvements athétos-cherôques des membres, pas de coules citéliaires des mouvements athétos-cherôques des membres, pas de coules citéliaires des mouves en voir d'artiques des membres, pas de coules citéliaires des mouves en voir d'artiques des membres, pas de coules citéliaires des mouves en voir d'artiques des membres, pas de coules citéliaires des manufes en voir d'artiques des membres, pas de coules citéliaires des manufes en voir d'artiques des membres, pas de coules citéliaires des manufes en voir d'artiques des membres, pas de coules citéliaires des manufes en voir d'artiques de mouvement de cette de l'artiques des membres de la coules citéliaires des manufes en l'artiques de mouvement de la coule de l'artiques de mouvement de la coule de l'artique de l'artiques de mouvemen

Quei diagnostic porter dans ce cas? Après avoir élimine les atrophèse du type Werbing-Hoffmann, et Charco-Marie, la urvite interstitielle, la myopathie progressive, la scélerose inferie ampotrophique, la maislié de Little, nous wone émis aver réserves, en nous appryant sur les travaux de M. P. Lejones, Physiolise d'une scélerose calaques formesquyrophiques, et passé en revue, à ce sujet, les cas actuellement compus de scélerose en plaques cher l'enface.

## ARTICLES DIDACTIQUES.

43. Maladies du cerveau, névroses et psychoses chez l'enfant. (En collabavec le Prof. Hutinel.) In les Maladies des enfants, 1909, Asselin et Houzeau, édit. — 500 pages environ, avec figures.

Dans notre étude sur les maladies du cerveau, après avoir rappelé, en quelques pages, le développement du système nerveux, et les fonctions du cerveau chez l'enfant, nous passons successivement en revue les diverses affections de l'encéphale que le pédiatre peut être appelé à observer. Nous consacrons un long chapitre à l'étude des encéphalopathies infantiles. en montrant que les maladies ou syndromes décrits isolément dans les classiques sous le nom de diplégie cérébrale, maladie de Little, sclérose cérébrale, etc., gagnent à être envisagés ensemble. L'étiologie des encéphalopathies infantiles est toujours la même, en effet, qu'il s'agisse de troubles psychiques ou de troubles moteurs et comprend : des causes prédisposantes que résume le mot d'hérédité, et des causes déterminantes, qui peuvent intervenir, soit au moment de la conception : alcoolisme paternel, soit au cours de la grossesse : intoxication, infections, traumatismes physiques ou moraux, soit à l'accouchement : violences obstétricales, circulaire du counaissance en état d'asphyxie apparente, soit dans les premiers mois de la vie : toxi-infections digestives on autres. Leura lésions sont également univoques. Quant à leurs symptômes, il y a lieu de les répartir en deux grandes catégories selon qu'ils sont moteurs ou psychiques. Les premiers comprenneut : 1º les syndromes spasmo-paralytiques, qui se divisent eux-mêmes, suivant leurs caractères en a) hémiplégies cérébrales infantiles; b) diplégies cérébrales infantiles, formées par «, la maladie de Little ; ß. l'hémiplégie double; y. les paralysies pseudo-bulbaires; 2º les convulsions; 3º les mouvements athétoso-choréiques. Quant aux seconds, ils peuvent être englobés sous le terme générique d'idiotie et offrent à considérer ; 1º l'état physique des idiots; 2º leur état mental; 3º les formes cliniques de l'idiotie.

En ce qui concerne les nérouse, nous nous sommes effectés de les exposer d'une feçous per originale. La closies est décrite comme une enciphale-impélite aigné habituellement cumble; quant à la tituite, nous lui reconsisons quates vapoules fendamentaire contextuere, convolution généralisées on localisées (passon de la géstio), hyperexishabilité électique et métauque des next, écons discussionagements in théories d'impéliance para-thyroidisma. paur conclusir qu'este qu'este de la consistence de la consistence de la consistence de la consistence para-thyroidisma. para character de la consistence para-thyroidisma.

L'étude des psychoses, et particulièrement de la démence précoce, termine ce travail de pathologie nerveuse infantile.

#### § III. - AUTRES MALADIES NERVEUSES.

 Mort subite au cours de l'intoxication diphtérique. Intégrité des centres bulbaires et des pneumogastriques. Myocardite latente (En collaboration avec M. Ch. Aubertin.) Gazette des Hópitaux, 1901, nº 91.

Ce fait est intéressant à plusieurs titres. D'abord la terminaison fatale n'a pas été précédée, dans ce cas, des symptômes ordinaires de la myocardite aiguë, le pouls est resté normal et les battements cardiaques bien frappés jusqu'au dernier jour.

Tajbene jasqu'au d'unari jour.
L'absence de toute fésion bulbaire ou névritique empéchait d'admettre
l'origine nerveuse des accidents observés. Il faut donc conclure que la myscardite diphtérique à précionanace intersitiélle suffit, à celle seule, indépendamment de toute lésion nerveuse matérielle, à déterminer la mort subté.

2. Trois observations de polynévrites grippales (En collaboration avec M. R. Cestan.) Gazette des Hopidaux, 1900, nº 72 et 73. Nous avons ou l'occasion d'examiner, dans le service de M. le Prof. Raymond, trois malades atteints de polynévrite grippale. Voici le résumé de leurs observations :

atteints de polynévrite grippale. Voici le résumé de leurs observations :

Onsanvaron I. – Névrite surreant au décours d'une grippa assez intense : ébbts par ordème des malléoles, senation de lourdeur et d'engourdissement des jambes. Paralysis des triceps témoraux. Troubles de la sensibilité objective et subjective. Surocesside des réflexes. Evolution ratiels vers la supérison.

Ons. II. — Nétrite post-grippale ayant évolué en deux phases : i\* parésie des membres, engourdissement des extrémités, abolition des réflexes; 2° paralysie faciale double périphérique, avec intégrité des autres nerés bulbaires.

Ons, III. — Névrite survenant un mois après une grippe. Début par fearmillements des extrémités. Paralysie presque totale des quatre membres. Paralysie d'une corde vocale. Extension aux muscles du tronc, Guérison.

A l'occasion de ces trojs cas, pous avons essayé de mettre en relief, avec

 $\rm M.$  Cestan, les caractères principaux des polynévrites grippules, tels qu'ils semblent se dégager de l'étude des cas actuellement connus.

 Quatre observations de lésions des nerfs de la queue de cheval. (En collaboration svec M. R. Cestan.) Gazelle des Hopitaux, 1901, n° 19. Voici le résumé de ces observations.

OBSERVATION I. — H. de 45 ans. Choe violent sur la région saccée. Paralysie des extenseurs des pieds, anesthésie de la région périnée-scrotale, et des muqueuses génitale et rectale. Troubles aphinctériens.

Ons. II. — II., 40 ans. Début en mai 1900 per douleurs lombaires, pais sciatique bilatérale. Plus tard, paralysies bilatérales portant sur les extenseurs du pied et les muscles du mollet. Troubles de la sensibilité unitatérale à disposition rediction. Troubles des sphinetres. Disgnostie probable : ostétie tuberculeure du socrom.

Ons. III. — III., 27 ans. Débat en 1894, après chute sur les reins, par doubeurs aigués en niveau des acerum et des nerfs acistiques. Troubles apbinetériens. Parsitysie avec atrophé des muscles des jauntes. Troubles objectifs de la sensibilité à disposition reliculaire. Escarre auerée. Mort en 1900, Tuberculose paimonaire. Mai de Pott tuberculeux do sorrum.

Ous, III. — II., 27 ans. Chute sur le siège en 1898. Paralysie des jambes. Troubles des aphiesters améliorés dans la suite. Atrophie des fessiers et des extenteurs des orteils.

Cos malodes dont nous résumons sinsi l'histoire clinique nous ont permis de décirie le syndrome queue de checol, toujours facile à recomaitre, et qui a pour cause une attleration rachdienane du plexus sacré ou de son origines médullaire. Discutant la valeur des signes qui permettent de localiser exactement la fécio, nous conchous que, seule, la constatation de la dissociation syringomy-élique permet d'affirmer le siège médullaire des fécions consules.

4. Accidents ayphilitiques en activité chez un paralytique général et un abètique. (Ea collaboration avec M. le Professeur Gaucher.) Société médicate des Bapileaus, 16 mai 1903. Un de nos malades présentait un érythème tertisire du genou, l'autre un psoriasis palmaire. Nouvelles preuves de Porigine specifique de la pluquer des labes et des paralysies générales.

5. Cranic-tabes héráde-syphilitique. (En collaboration avec M. Degoy.) Société de Pédiatrie, avril 1902. Présentation d'un crâne d'héréde-syphilitique offrant, de la façon la plus nette, les lésions du cranic-tabes. L'enfant n'était pas rachitique. Le cranic tabes peut donc, quoi qu'on en ait dit, s'observer en debors du rachitisme.

 Sur un cas de cranio-tabes. (En collaboration avec M. J. Hallé.) Présentation, à la Société anatomique (juin 1901), d'un crane de nourrisson rachitique remarquable par la précocité et l'intensité des lésions de craniotabes.

7. Rhumattame chronique vertébral. [En collaboration avec M. le Proises Fisponols, Nous. Peonge, de la Sughtefrier, vt. 1 [90]. A l'autopsi d'une femme de 26 aus, morte de rhumatisme chronique vertébral nous avons trouvé, au plus de péritiséerites fibreuses et d'arthrities à type misse. à la lois fibreur et couercy, des altérations des gludies varouaires sanguines : ce saltérations, moltiples et indiscutables, ont certainement joué un role dans de déremisme de saccident atmunisment.

# DEUXIÈME PARTIE MALADIES INFANTILES

## A. — MALADIES INFECTIONES

A.— Malsidio Infectieuses, Scarlatine. — I, Uncas d'adénopathes scaletineuses tardires. (En collaboration avec M. Bertheaux.), Guzele des Bopifenze, 1907, nº 3. Les adénopathies scarlatineuses tardives, indépendantes de tout processus beul (negline, adénocidite) sont rares et jeu comuses en France. Nous avons en Urcesido n'ele noisever un cas tris net. Unitede di que sital résidé dans la possibilité d'une confusion avec tel ou tel accident grave du déclin de la scarlaine telle que la réphrite.

 Les angines de la scarlatine. (En collaboration avec M. Brelet.) Gas. des Hopitaux, 1909.

Fibere typhofde. — 3. Sur quelques cas de de lièrer typhode infantile. Gar. des Hipplanu, il 23 mai 1910, n.º 25 et 29. Nous relatons dans ce travail quelques cas inicresants de fiber typhoble infantile: un cas d'endecardite mitrale, avec une courbe insolite; un cas de peudo-ménigite; plusieurs cas de perforation; un cas de fièrer typhoble chez un tuberculeux, et qui, pendant plusieurs jours, en a imposé pour une granuille.

Diphtéric. — 4. Mort subite au cours de l'intexication diphtérique. Intégrité des centres bulbaires et des pneumogastriques. Myocardite latente. (En collaboration avec M. Ch. Aubertin.) Gazette des Hépitaux, 1901, n° 91 (voy. n. 42).

(voy. p. 24).
1. S. Diphárrie et sérothérapie. Sociéfé de Pédiatrie, novembre 1900. Dans le premier cas, chaque injection de sérum provoquait immédiatement des accidents une extrane gravité. vonissements, aunte, douleurs bombaires, tachyerdie, état syncopal. La guérison finit par surrenir. Dans le second, me arthralicie tennor-o-maziliaire, suverune à la suite d'une inicction

de sérum antidiphtérique, représenta le seul accident sérique et faillit faire penser au tétanos.

6. La dipitaria. (En collaboration arec MM. Grancher et Boulloche.) Traité Brouncité Gilbert, 2º-édit., I. N. Dans est article didactique, nous nouis sommes efforcés de mettre en relief les notions récontes relatives aux aux associations microbiennes dans la dipitérie, au syndrome cardio-gastrique, aux parquises, aux accidents de la sérothèrie, etc., etc.

Tuber-culose. — 7. Dispositis précose de la tuberculose paulle pulmanier, (Be collaboration avec le Prof. Grancher). Aced. de M. J., 2 jiun 1904. Et s. La tuberculose ganglis-pulmonaire dans les écoles parisiennes. (Be collaboration avice le Prof. Grancher). Aced. de Med. 1906. Dans legrenier du ces travaux, sous avons, avec ll. le Prof. Grancher et ses collaborateurs, apporté à l'Académie le revisult d'aramans ambindeques projutes sur les enfants de certaine écoles parisiennes pour dépiaire la tuberculose à ses enfants de certaine écoles parisiennes pour dépiaire la tuberculose à ses des montes et de sancher sara la première probec de certaine de la tuberculose pulmonaire à la périodre de germination, pornei le diagnostie de la tuberculose pulmonaire à la périodre de germination. Cett-de-dire des mois et de sancher sara la remaine probec de la collection de la celle de la calculo de sancher sara la remaine product de la calculo de la c

Si la tuberculose ganglio-pulmonaire de l'enfant est curable, ce que nous cronons fermement, il faut pour la guérir :

1º Le reconsattre à son extrême début par un examen de dépistage, qui permette, en dissociant les sigues physiques, de disguostiquer les première, seconde et troisième étapes qui précèdent la première période classique. C'est dans cette phase de germination que la tuberculose offre le plus de chances de gotérison.

2º Ne pas compter sur le traitement fait à l'école par l'addition d'un repas supplémentaire. Il améliore à peine la situation de quelques enfants, laisse la grande majorité stationnaire et n'empêche pas quelques-uns de devenir plus gravement malades.

plus gravement malades.

3º Faire un effort plus sérieux et plus prolongé, effort que les parents sont incapables d'accomplir avec leurs seules resources. Il convient donc de leur venir en aide, si on reut combattre la tuberculose à son origine et

chez l'enfant.

9. Un cas de cirrhose cardio-tuberculeuse d'Hutinel. (En collaboration avec M. Bertheaux) Société de Pédiatrie, mai 1907 (v. p. 49).

10. Un cas de typho-bacillose. Société de Pédiatrie, janvier 1910. Ce cas cel

relatif à une petite fille de deux ans, qui, au cours d'une adénopathie trachéo-bronchique, présenta une flèvre continue, laquelle dura plus d'un mois et finit par guérir.

Hérédo-syphilis. — 11. Cranio-tales hérédo-syphilitique. (En collaboration avec M. Deguy). (V. p. 43.)

 Une famille d'hérédo-syphilitiques: pelade, kératose folliculaire du cou, stigmates de syphilis héréditaire. (En collaboration avec M. le Professeur Gaucher.) Sociélé de Dermalologie, juin 1902.

13. Sur deux cas d'hérèdo-syphilis précese. Société de Pédiatrie, évrire 1909. Le premier ces est relaif à une petité fille de deux mois attévite d'hérédo-syphilis grave et dont le pres, tabelique, présentait, «no unitre de la leucephaie buccale. Le second peut être niant résumé : le père, syphilitique, contamine a première femme, qui meurt de paraplèse général. Il se remarie, ne suit aucun traitement et a deux enfants qui offrent tous les signes des syrhilis mailgnes.

Infeccione diverses. — I, Sur un ou d'auto-periantites drivaujages unityles de subpyrouse, lice calibración over els P. Nobiconi, Société de Politairie, povembre 1900. Cate color rezion concerne l'histoire d'un enfant qui entre, le se cidere 1900, dans le service de M. le Précisione l'Intinei, povembre 1900, dans le service de M. le Précisione l'Intinei, pour des périodites multiples (partie moyeme de Ulbis desti, malcaire pauche, lord pouter de chaits quadec, losies geuther, les col. Le perse ganche, lord pouter de chaits quadec, losies geuther, les col. Le perse suite de det de cet dentat varia, quelque temps rezant le début de ces sociedent, del atteint d'un antires de ou, et de les franta listainens, per après la gui-rison de l'authers du pers, datis appare un formede de la ceisse gauche. Le Cassamo hactériologique du par seriel de ces otto-periorités montre qu'elles étaicei dans au staphylecoque dorfs, basille qui peut, comme l'anti-ceit MM. Hitalia et Labble, « regitte penante langtomps auts des orpsnismes prédisponés, maifestant sa présence de tempe en temps per quolque compléction. »

15. Academas gaiareau Corigine amygalaliema cher Pentart. Societa de Pelatiniri, dicombier 1903. Oma avenue en Decosiona Gibberrer, chez M. le Professour Huifard, dures can d'academas gainimens: filerer, depthames connobeculti, Paul e am entaphylorimalis, Paulter à me magyalalicomis. Ces faits formissient un noavel esemple de ces éryphiemes streptacocciques or leoquals M. Huifards atunt de foit sufficient l'attaction; il resulvatories que le voide es pains et les amygalalicomis. Ces faits formissient un noavel membre de ces éryphiemes streptacocciques or leoquals M. Huifards atunt de foit sufficient l'attaction; il resulvatories que le voide es pains et les amygalalies que formission de la consideration de la conside

Surun ess de purpura gangréneux. (En collaboration avec M. Tixier).
 Société de Pédiatrie, mars 1908. Nous avons observé, dans le service du

Professeur Hutinel, un enfant de dix-huit mois chez lequel un purpura fulminant, compliqué de gangrène cutanée, aboutit à la mort par hémorragie sous-arachnoïdienne.

#### B. - AFFECTIONS DIVERSES

17. Tu cas de l'ymphateine spéciages. (Ex cellaboration avec M. H. Meyr). Société médicide de fingièmes, 26 février 1992.) Use fillette de dis au nei, de denie entre sux Endants-Madades pour une némies perfonde, a occumpagnic de firer, de céplaliqui et de perte des forces. A Fernamen, on constat l'existence d'une spiteomégalie colossale, man périspédies et sans lymphateins, l'examen du sup gente. 20,4000 H. et 4200 C., ser 97, de polymcklaires, 27 y, de lymphocytes, 50's d'estinophiles et 37, de mydocytes. Il es ségimant lis, al dancies proude-leveraine, en de palacièmes, ni de justbreudos primitive aplica-bipatique; nous avous done, par exclusion, perté le diagnostic de lymphoteites partiques.

18. Tu as de malformation congeitables des quaires membres. (En collection avec M. I. Marcy) Préventation la Societé médicale de Highieux, 4 juillet 1902, d'une petite malude atteinte de déformation des membres (d'application de la Societé, d'application des membres de la Societé, en 1805, par M. Martin. Depuis estré epoque, les déformation des presides de la Societé, en 1805, par M. Martin. Depuis estré epoque, les déformation du preside de, de figure 1804, et se appear un explose-celles les tous mapules, et que perside de, de la foil, et et appear une crypho-eccles les tous mapules, et que partie de la confidence de la confid

19. Gargiera selos du membre inferiour droit là soule d'une bronches pouvouste des un entant de cinq aus, l'in collaboration seve M., 6. Vityo), societat de Pellainti, join 1900. Une fillette du service de M. le Professeur United, solgane pour bronche-poumonie double, précente, un beau matin, tous les signes d'une childration artécrité de la fémonie droite. Joines savinats, la gangiera éches éhiltération artécrité de la fémonie droite. Les jores savinats, la gangiera éches finataite au niveu du poid droit et remonie le long de la jambe, et, en même temps, appareit une béninjuégie au methembous du sinus, et la gangiera è une chérriction de l'Hisaque cetterne d'etile par un cuillé etima d'une veine pulmonier, comme dans une ard Offlivier.

20. Un cas de cirrhose cardio-faberculesze d'Eutinel. (En collaboration avec M. Bertheaux.) Société de Pédiatrie, mai 1907. Dans ce cas, on constatait la présence des symptômes qui caractérisent la maladie d'Ilutinal: signes de symptème du péricarde, hépatomégalie, asystolie. L'enfant était, de plus arrirée et jehtyraique.

- 21. Un cas de cirrhose cardio-tuberculeuse. (En collaboration avec M. Paisseau.) Archives des Matadies du cœur, mai 1909. nº 5. L'autopsio de l'enfant qui fait l'objet de la précédente communication nous a confirmés dans notre diagnostic. Elle nous a, de plus, révélé l'existence de volumineux tubercules cérébraux et cérébelleux
- 22. Plexion permanente des doitge chez une enfant de 14 ans. Société de Pédiatrie, mai 1907. Il s'agit, dans ce cas, d'une brièveté congénitale des tendons fléchisseurs, due, peut-être, à des lésions primitivement articulaires. 23. Un cas de cyanose congénitale. (En collaboration avec M. Paisseau.)
- Archives des Matadies du cœur, juillet 1909. Ce cas peut être ainsi résumé : cyanose congénitale sans souffle, mais avec crisea paroxystiques : idlotio profonde; phénomènes de diplégie cérébrale; tuberculose pulmonaire; mort par infection intercurrente. Anatomiquement, en plus dea lésions propres à la cyanose et d'une méningite chronique au début, nous ayons trouvé des altérations cardiaques complexes : transposition des vaisseaux de la base, communication interauriculaire, communication interventriculaire. 24. Endocardite aigue de la cloison interventriculaire. Société Anglo-
- mique, juillet 1907. 25. Infarctus suppuré du poumon. Société Anatomique, 15 mai 1908.
- 26. Suppuration chronique rénale et périrénale. Un enfant de douze ans, après traumatisme du flanc droit, est pris brusquement de flèvre et de frissons, il maigrit et se cachectise. Son fole et sa rate subissent une hypertrophie lente et régulière. On note chez lui une grosse albuminurie et une diarrhée chronique. Au bout de plusieurs mois, apparaissent, à la région lombaire, des abcès que l'on ouvre, et l'enfant succombe. A l'autopsie, suppuration rénale et périrénale, lésions profondes des parenchymes hépatique et splénique : absence de tuberculose, existence d'une dégénérescence voisine de l'amyloïde.
- 27. Tuberculome hypertrophique du gros intestin chez un enfant de cinq ans. (En collaboration avec M. H. Méry.) Revue de la Tubercutose. 5 août 1908. Ce cas concerne une fillette de cinq ans, atteinte de tubercu-lose généralisée, et à l'autopsie de laquelle on trouva, en plus de lésions bacillaires classiques disséminéea dans les poumons, le foie, la rate, les reins, le péritoine, des lésions intestinales particulières. Ces lésions por-taient exclusicement sur le gros intestin; elles étaient au nombre de trois : la première était située au niveau du occum; la seconde, vers l'angle du colon, la troisième, sur l'anse sigmoide. Elles consistaient essentiellement en un épaississement localisé dos tuniques sous-séreuse, musculeuse et celluleuse, avec ulcération assez profonde de la muqueuse et se combiquaient d'adénonathies mésentériques tuberculeuses,

- Hémorragie des surrénales et abcés biliaires chez une petite fille morte de broncho-pneumonie. (En collaboration avec M. Paisseau.) Société de Pédiatrie, juin 1909.
- 29. Un cas de cirrhose chez l'enfant. (En collaboration avec M. Paisseau).

  Société anatomique. 24 juillet 1909. A l'autopsie d'une jeune fille de 14 ans,
  morte de perfontion intestinale, nous avons trouvé une cirrhose cloutée,
  attribuable sans doute à l'alzoolisme.
- 30. La lencémie ches le neutrisson. (En collaboration avec M. Tixiev, Archives des Maladies des Enjants, septembre. 1999. Un cas de leucémie lymphoidé, observé chez un enfant de 18 mois, nous permet de faire une étude d'ensemble de la leucémie chez le nourrisson.
  31. Pasudo-acronne du rein. (En collaboration avec M. Voisin.) Société
- contonique, 22 avril 1910. Un petit garçon de 4 aus privential depair quolques seminies des urines anquântes. A l'exame phylogo, op percenti, une tumer dans la région localaire droite; on porte done le diagnostie de seconome résult quiemble tout d'absociation plur les résultat de l'autopies; ou trouve e effet une grosse tumere résulta vez propagation, dans la voin en l'avenue de l'autopière moutre qu'il ne régionat par dur processus celle l'avenue de l'autopière moutre qu'il ne régionat par dur processus celle l'autopière de l'autopière de l'autopière de la veine exte, serc (presd'infertur résux.
- 32, Sur un cas de granulis. (En constoration avec 21. vossin,) occureonatomique, janvier 1909. Ce qu'il y avait de plus intéressant dans ce cas, c'était une granulation tuberculeuse logée sous l'endocarde du ventricule droit.
  - 33. Un cas d'anémie pernicieuse infantile. (En collaboration avec M. Paisseau.) Remis en juin aux Archives des Maladies du cœur.

## TROISIÈME PARTIE

### TRAVAUX DIVERS

 Articles didactiques. — Kýstes hydaliques des poumons, congestion et adème des poumons, selérose pulmonaire, embolies et tromboses de l'artére pulmonaire, spléno-pneumonie. (En collab. avec M. H. Méry.) Traité de Médecine et de Thérapeutique. 2º édition, juillet 1999.

3. Un oas de mélano-sarcoms généralisé. (En collaboration avec M. O. Lacapère.) Société anatomique, 18 juillet 1992. Ce mahade, dont l'observation a cé publice par N. De "Sergent, d'ant mort à Saint-Atonic dans le service de M. De l'Orcesseur Guscher, nous avons apporté à la Société anatomique les résultats de l'examen derospique. Ce qui était le plus freppasat. Cest la généralisation des tameurs mélaniques, qui, histologiquement, présentatent d'allient, les caractères dubtinels.

3. Ostécarthropathie vyphilitique de coude dryst. (En collaboration avec M. le Professaria Gaucher et M. Galou, Sociét de Lemnatogie, avel B. \*sgit d'un de ces cas, aur Isequals M. le Professaria Caucher a attivé l'attention des 1877, et du une lésion tertiaire des extérmités osseuse divariation des 1870, et du une lésion tertiaire des extérmités cosseuse du articulaires donne lieu à des symptômes analogues à ceux des tumeurs blanches.

4. Lésions histologiques des parathyroides dans le tétanos. (En collab. avec M. Harrier, Bull. de la Soc. de Biologie, 3 avril 1990. Dans deux cas de tétanos suraigue, nous avons trouvé une sécrétion colloidale très abondante à l'intérieur des collules. dans les vésicules et dans les vaisseaux.

5. Embryone du médiastin (En collab, avec M. Sergent.) Soc. and.; 22 avril 1910. A l'autopsie d'un sejet qu'un avait cru atteint de tuberculose, puis de cancer pulmonaire, on trouva une volumineuse tumeur occupant le médiastin postérieur, comprimant l'esophage, les récurrents et le phrénique, et présentant la constitution histologique des embryones.

Petit rein seléreux chez un jeune homme de dix-sept ans. Soc. anal.,
 22 avril 1910.

## TABLE DES MATIÈRES

Travaux scientifiques	
Liste chronologique.	
Promière partie Maladies nerveuses	
§ I. — Les paralysies diphtériques	ļ
§ 11. — Maladies nerveuses des cufants	į
§ III. — Autres maladies nerveuses	
Deuxième partie. — Maladies infantiles	
Traisième partie Travaux divers	Š